

รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
(Environmental Audit)

ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
ตั้งอยู่เลขที่ 11, 18 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-2
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150



จัดทำโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

104 ซอยพัฒนาการ 40 ถนนพัฒนาการ แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2760-3000 โทรสาร 0-2760-3197 www.alsglobal.com

รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม
(Environmental Audit)
ประจำปี พ.ศ. 2568

โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
(ระยะดำเนินการ)

บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
ตั้งอยู่เลขที่ 11, 18 ถนนผังเมืองเฉพาะ 3-2
ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

วันที่ 15 มกราคม พ.ศ. 2569

หนังสือฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) โครงการโรงงานผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษของบริษัท คุราเร่ จีซี แอควานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ประจำปี พ.ศ. 2568 โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้ร่วมปฏิบัติงาน ดังต่อไปนี้

นักวิชาการผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายสุริยา สอนแก้ว		ผู้จัดการอาวุโส
นายไพรัชย์ เปรียมพิมาย		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมและ ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม
นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ		ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบ มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

ศาสตราจารย์ ดร. นงนุช งามเมือง

ผู้ช่วยผู้จัดการทั่วไปสายธุรกิจตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ข
สารบัญรูป	ค
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 บทนำ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-1
1.3 ขอบเขตการตรวจประเมิน	1-4
1.4 การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม	1-4
1.4.1 ระยะก่อนการตรวจประเมิน (Pre-Audit)	1-4
1.4.2 ระยะตรวจประเมิน (On site-Audit)	1-5
1.4.3 ระยะหลังการตรวจประเมิน (Post-Audit)	1-6
1.5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยทั่วไปของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-6
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	2-1
2.1 รายละเอียดโครงการ	2-5
2.2 รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	2-8
2.3 ลักษณะโครงการ	2-11
2.4 พื้นที่สีเขียว	2-12
2.5 การติดตั้งอุปกรณ์ในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ	2-14
บทที่ 3 ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 สถานภาพของการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและโดยรอบโครงการ	3-100
3.2.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-100
3.2.2 การดำเนินการติดตามตรวจสอบ	3-102
บทที่ 4 ข้อเสนอแนะ และแผนปฏิบัติในการปรับปรุง แก้ไขหรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ	4-1
4.1 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1.1-1	สรุปลำดับการดำเนินการโครงการบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
ตารางที่ 1.1-2	สรุปลำดับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)
ตารางที่ 1.5-1	ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของโครงการ ตามที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับรายละเอียดตามสภาพปัจจุบันของโครงการ
ตารางที่ 2.1-1	การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ
ตารางที่ 2.1-2	รายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ
ตารางที่ 2.1-3	แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังที่ปลูกต้นไม้แล้วเสร็จ
ตารางที่ 3.1-1	การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3.2-1	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568
ตารางที่ 3.2-2	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

สารบัญรูป

หน้า

รูปที่ 2.1-1	ผังที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ	2-2
รูปที่ 2.1-2	ผังที่ตั้งโครงการและที่ตั้งของโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ	2-3
รูปที่ 2.1-3	ผังที่ตั้งโครงการภายในผังแม่บทของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	2-4
รูปที่ 2.1-4	ผังที่ใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ	2-6
รูปที่ 2.1-5	ลักษณะผลิตภัณฑ์หลักของโครงการและการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง	2-10
รูปที่ 2.1-6	พื้นที่สีเขียวของโครงการ	2-12
รูปที่ 2.1-7	ผังการจัดการมลพิษทางอากาศของแหล่งกำเนิดมลสารจากปล่องระบายของโครงการ	2-16
รูปที่ 2.1-8	ผังแสดงกระบวนการของหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตหรือ Incinerator ของโครงการ	2-17

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 บทนำ

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้รับมอบหมายจากบริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ให้เป็นผู้ตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ซึ่งเดิมได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการในนามบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โดยปัจจุบันได้รับการอนุมัติการขอโอนสิทธิ์และภาระผูกพันในการดำเนินการและรับผิดชอบปฏิบัติตามรายละเอียดและการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ให้แก่ บริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) โดยการโอนดังกล่าวจะมีผลตามกฎหมายตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป โดยได้ดำเนินการขออนุมัติต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ (เอกสารภาคผนวก ก) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “โครงการ” อย่างไรก็ตาม การดำเนินการของโครงการฯ ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สรุปได้ดังตารางที่ 1.1-1 และโครงการมีการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report) ให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องทุก 6 เดือน สรุปได้ดังตารางที่ 1.1-2

การตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้เป็นไปตามเงื่อนไขการอนุญาตในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.8/4598 ลงวันที่ 9 เมษายน 2561 และได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1 ถึง ครั้งที่ 5) ซึ่งล่าสุดได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส. 1009.8/23907 ลงวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 (เอกสารภาคผนวก ข) โดยคณะกรรมการผู้พิจารณารายงาน จากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) กำหนดให้มีการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมทุก ๆ 1 ปี หลังจากเปิดดำเนินการ โดยโครงการ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อป้องกันผลกระทบอันอาจเกิดจากการดำเนินการของโครงการ ที่อาจส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมในบริเวณใกล้เคียง ทั้งนี้ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ได้ทำการตรวจประเมินการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมโดยรวมของโครงการ เริ่มจากวัตถุดิบ กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์ ของเสีย ระบบบำบัดมลพิษ และเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ของโครงการ พร้อมทั้งนำเสนอข้อเสนอแนะจากการตรวจประเมินและรายงานให้โครงการทราบ ตลอดจนนำเสนอต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์

- เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของการปฏิบัติตามมาตรการติดตามและลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดตามกฎหมาย
- เพื่อประเมินสภาพการดำเนินงานด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ
- เพื่อปรับปรุงแก้ไขมาตรการและการปฏิบัติของโครงการ ให้เหมาะสมและมีประสิทธิภาพมากขึ้น

ตารางที่ 1.1-1 สรุปลำดับการดำเนินการโครงการบริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
1. รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ	- ได้รับความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ครั้งแรก	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1009.8/4598	9 เมษายน 2561
2. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 1)	- การขอปรับปรุงการใช้ประโยชน์ที่ดิน (Lay out) - ปรับปรุงตำแหน่ง ลดขนาดของถังเก็บกากสารเคมี และสภาวะในการเก็บกากสารเคมี - การขอปรับเปลี่ยนโครงสร้างที่ช่วยรองรับน้ำหนักของห่อเผา - ปรับปรุงการออกแบบบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1 และบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2 - การขอแก้ไขตัวเลขภัยพิบัติของปล่องระบายของโครงการ - ปรับปรุงรหัสของเสียให้สอดคล้องกับชนิดของเสีย และปรับปรุงตำแหน่งอาคารเก็บของเสีย	สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ทส 1010.8/17526	20 ธันวาคม 2562
3. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 2)	- ขอปรับขนาดพื้นที่โครงการและปรับตำแหน่งพื้นที่สีเขียว - ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการออกแบบระบบท่อขนส่งและสภาวะในการขนส่ง - ขอปรับปรุงรายละเอียดการออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - ขอปรับปรุงข้อมูลจำนวนจุดตรวจวัดและปรับปรุงตำแหน่งคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดิน	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อก.5102.3.1/3711	26 ธันวาคม 2562
4. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 3)	- การขอปรับปรุงข้อมูลตำแหน่งการจัดวางอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการ	การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	อก.5102.3.1/501	19 กุมภาพันธ์ 2563

ตารางที่ 1.1-1 (ต่อ) สรุปลำดับการดำเนินการโครงการบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

รายงาน	ประเด็นเปลี่ยนแปลง	หน่วยงานที่เห็นชอบ	เลขที่หนังสือเห็นชอบ	วันที่ออกหนังสือเห็นชอบ
5. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิด พิเศษ (ครั้งที่ 4)	<ul style="list-style-type: none"> - การขอก่อสร้างโครงสร้างหลังคาบริเวณพื้นที่ขนถ่ายผลิตภัณฑ์และ สารเคมีเพื่อใช้ป้องกันในกรณีที่ฝนตก - การขอก่อสร้างโครงสร้างหลังคาที่จอดรถจักรยานและหลังคาที่จอด รถยนต์สำหรับพนักงาน 	สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	ทส. 1009.8/20863	25 ตุลาคม 2566
6. รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิด พิเศษ (ครั้งที่ 5)	<ul style="list-style-type: none"> - การขอเพิ่มพื้นที่เพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่จัดเก็บเครื่องจักรสำรองและ อุปกรณ์ซ่อมบำรุง - การขอติดตั้งอุปกรณ์ในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต เพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ 	สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม	ทส. 1009.8/23907	24 ตุลาคม 2568

ที่มา : บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

ตารางที่ 1.1-2 สรุปลำดับการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม (Monitoring Report)

ลำดับที่	รายงานครั้งที่ / ปี	วันที่ส่งรายงาน
1.	1/2562	30 กรกฎาคม 2562
2.	2/2562	29 มกราคม 2563
3.	1/2563	24 กรกฎาคม 2563
4.	2/2563	25 มกราคม 2564
5.	1/2564	27 กรกฎาคม 2564
6.	2/2564	24 มกราคม 2565
7.	1/2565	25 กรกฎาคม 2565
8.	2/2565	27 มกราคม 2566
9.	1/2566	26 กรกฎาคม 2566
10.	2/2566	26 มกราคม 2567
11.	1/2567	30 กรกฎาคม 2567
12.	2/2567	28 มกราคม 2568
13.	1/2568	29 กรกฎาคม 2568

ที่มา : บริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

1.3 ขอบเขตการตรวจประเมิน

การตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมจะตรวจสอบภายในพื้นที่โครงการ ทั้งหมด เช่น ส่วนสำนักงาน ส่วนซ่อมบำรุง และส่วนผลิตซึ่งหมายถึงห้องควบคุมการผลิตและพื้นที่การผลิต รวมทั้งพื้นที่ภายในเขตรั้วโรงงาน

1.4 การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

การดำเนินการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมสามารถแบ่งขั้นตอนการตรวจประเมินออกเป็น 3 ระยะ คือ

- ระยะก่อนตรวจประเมิน (Pre-Audit)
- ระยะตรวจประเมิน (On site-Audit)
- ระยะหลังการตรวจประเมิน (Post-Audit)

1.4.1 ระยะก่อนการตรวจประเมิน (Pre-Audit)

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำแผนการตรวจประเมินพื้นที่โครงการ และเตรียมข้อมูลและสิ่งอำนวยความสะดวกอื่น ๆ ที่จำเป็นในการตรวจประเมินภาคสนาม

การดำเนินการ

1) ศึกษาทบทวนข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง

เอกสารดังกล่าวประกอบด้วย รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

2) จัดเตรียมรายการตรวจประเมิน

หลังจากผู้ตรวจประเมินทำการศึกษาทบทวนข้อมูลของโครงการ แล้วจะกำหนดลักษณะการตรวจประเมิน และเอกสารที่ใช้ในการตรวจประเมิน ซึ่งการตรวจประเมินในครั้งนี้เป็นลักษณะเปิด โดยสัมภาษณ์จากพนักงาน และผู้รับผิดชอบโดยตรง รวมถึงการตรวจสอบเอกสารบันทึกการปฏิบัติงาน, เอกสารคู่มือการปฏิบัติงาน และเอกสารอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

3) การกำหนดแผนการตรวจประเมิน

คณะผู้ตรวจประเมินจะกำหนดแผนการตรวจประเมินซึ่งระบุรายละเอียดของกิจกรรม ระยะเวลา ดำเนินการ และแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อให้โครงการจัดเตรียมทีมงาน รวมถึงบุคลากรที่ต้องเข้าร่วมการตรวจประเมิน และเพื่อยืนยันความพร้อมในการเข้าตรวจประเมินของคณะผู้ตรวจประเมิน

1.4.2 ระยะตรวจประเมิน (On site-Audit)

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง รวมถึงเรื่องความครบถ้วนและความน่าเชื่อถือ
- เพื่อประเมินระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมที่ตอบสนองและสนับสนุนการปฏิบัติตามมาตรการที่กฎหมายกำหนด
- เพื่อประเมินสถานภาพการดำเนินงานของโครงการ ปัจจุบันและสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เพื่อให้ข้อเสนอแนะและกำหนดแนวทางมาตรการในการปรับปรุงเพิ่มเติม แกไขมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพสอดคล้องกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผู้ดำเนินการตรวจประเมิน

คณะผู้ดำเนินการตรวจประเมินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในครั้งนี้ ดำเนินการโดย บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ประกอบด้วย

- 1) นายสุริยา สอนแก้ว
- 2) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ
- 3) นายไพรวลัย เปี่ยมพิมาย

การดำเนินการ

- 1) การจัดประชุมร่วมระหว่างผู้ตรวจประเมินและผู้จัดการในสายงานการปฏิบัติการ (Open Meeting)
- 2) การสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงาน (Staff Interview)
- 3) การสำรวจพื้นที่โครงการ (Site Inspection)
- 4) การตรวจสอบเอกสาร (Document Review)
- 5) การประเมินผลการตรวจประเมิน (Evaluation of the Audit)
- 6) การจัดประชุมหลังการตรวจประเมิน (Close Meeting)

1.4.3 ระยะหลังการตรวจประเมิน (Post-Audit)

วัตถุประสงค์

เพื่อจัดทำรายงานผลการตรวจประเมิน (Environmental Audit Report) และข้อเสนอแนะ เพื่อสนับสนุนในการจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการปรับปรุง แก้ไข และเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินการของโครงการ

การดำเนินการ

- 1) การรวบรวมและจัดการข้อมูลที่ใช้ในการจัดทำรายงานการดำเนินงาน
- 2) การเตรียมรายงานผลการตรวจประเมิน
- 3) การติดตามผลจากการตรวจประเมิน โดยหลังจากรายงานผลการตรวจประเมินได้จัดทำและนำเสนอโครงการ แล้ว รวมถึงสิ่งที่พบจากการตรวจประเมินโดยเฉพาะข้อบกพร่องและข้อเสนอแนะจากคณะผู้ตรวจประเมิน ซึ่งโครงการจะต้องจัดทำแผนปฏิบัติ (Action Plan) ในการนำไปปรับปรุงแก้ไขตามกระบวนการจัดทำ Environmental Management Program (EMP) ของโครงการ โดยมีการรายงานความก้าวหน้าให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบเป็นระยะ ๆ

1.5 การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโดยทั่วไปของโครงการ และการเปลี่ยนแปลงมาตรการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

หลังจากโครงการ ได้ผ่านการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ไปแล้วนั้น ปัจจุบันโครงการมีการพัฒนาและปรับปรุงรายละเอียดการดำเนินการในบางส่วนเพื่อให้สอดคล้องกับสภาพเศรษฐกิจในปัจจุบันสามารถสรุปได้ดังตารางที่ 1.5-1

สำหรับรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ จากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568 พบว่า ไม่มีการเปลี่ยนแปลงในทุก ๆ มาตรการ

ตารางที่ 1.5-1 ตารางเปรียบเทียบรายละเอียดข้อมูลทั่วไปของโครงการ ตามที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับรายละเอียดตามสภาพปัจจุบันของโครงการ

รายละเอียดโครงการ	รายละเอียดตามที่ระบุรายงาน EIA	รายละเอียดตามสภาพปัจจุบันของโครงการ	หมายเหตุ
1. ขนาดพื้นที่	พื้นที่รวม 120.59 ไร่	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
2. รายละเอียดโครงการ	ตามรายละเอียดในบทที่ 2 หัวข้อ 2.1	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
3. รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ	ตามรายละเอียดในบทที่ 2 หัวข้อ 2.2	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
4. ผลิตภัณธ์ยางเทอร์โมพลาสติก	กำลังการผลิต 19,199 ตันต่อปี หรือ 52.600 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิตที่ 365 วันต่อปี)	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
5. ผลิตภัณธ์พอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ	กำลังการผลิต 15,841 ตันต่อปี หรือ 43.400 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิตที่ 365 วันต่อปี)	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
6. ผลิตของผลิตภัณธ์หลักและผลิตภัณธ์พลอยได้ของโครงการ	ตามรายละเอียดในบทที่ 2 หัวข้อ 2.3	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-
7. พื้นที่สีเขียว	ตามรายละเอียดในบทที่ 2 หัวข้อ 2.4	ไม่มีการเปลี่ยนแปลง	-

ที่มา : บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

บทที่ 2

รายละเอียดโครงการ

2.1 รายละเอียดโครงการ

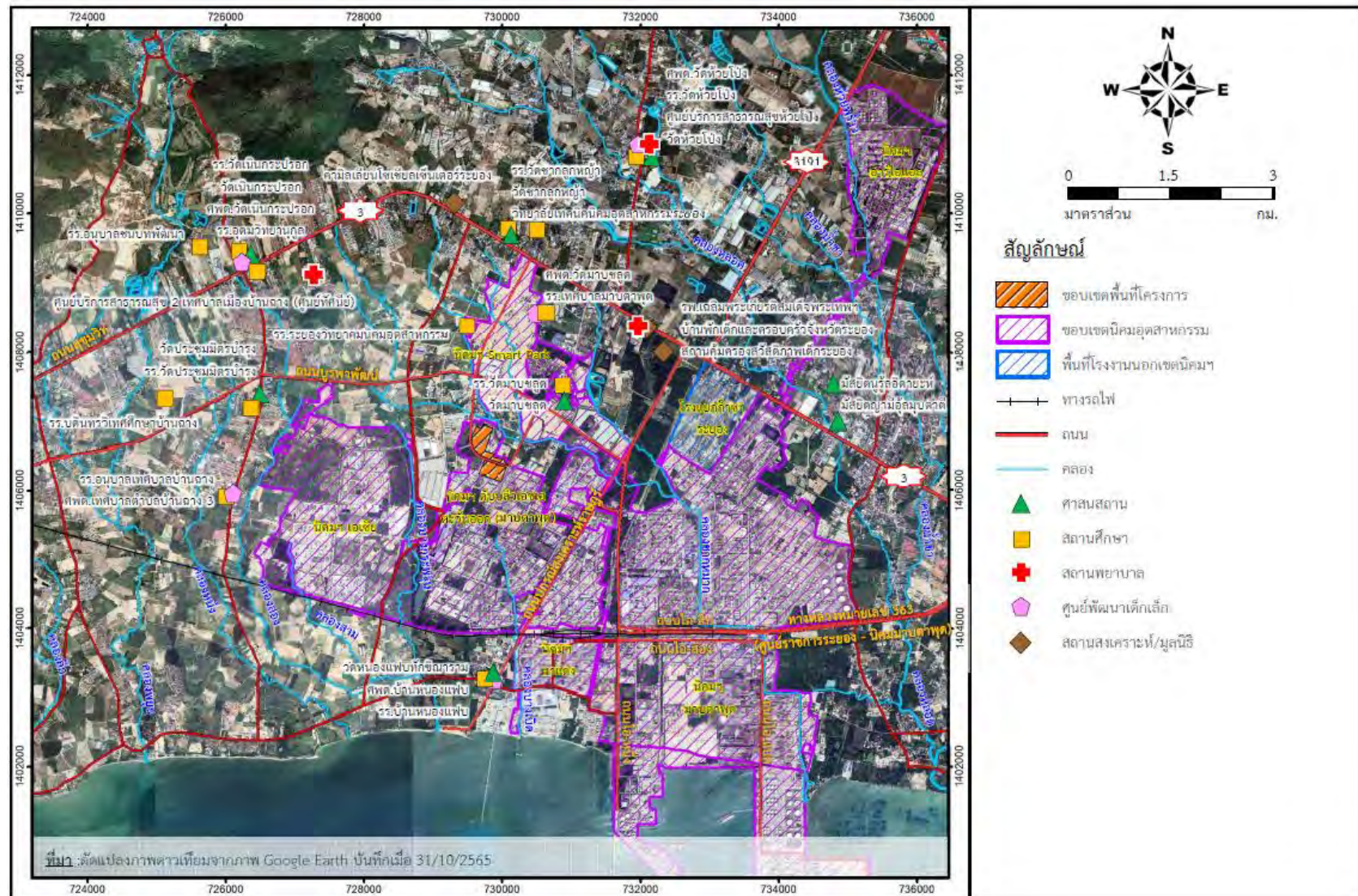
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) (ชื่อเดิมคือ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง แสดงดังรูปที่ 2.1-1 และรูปที่ 2.1-2 มีพื้นที่โดยรวม 120.63 ไร่ โดยพื้นที่โครงการจะแบ่งเป็นออก 2 พื้นที่หลัก กล่าวคือ 1) พื้นที่โครงการด้านบนจะเป็นพื้นที่สำหรับกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ และ 2) พื้นที่โครงการด้านล่างจะเป็นพื้นที่สำหรับกระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก ทั้งนี้บริเวณพื้นที่ด้านบนของโครงการจะมีพื้นที่บางส่วนด้านทิศตะวันออกติดกับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ สำหรับการใช้ประโยชน์พื้นที่รอบที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 2.1-3 มีรายละเอียดดังนี้

1) พื้นที่โครงการด้านบน

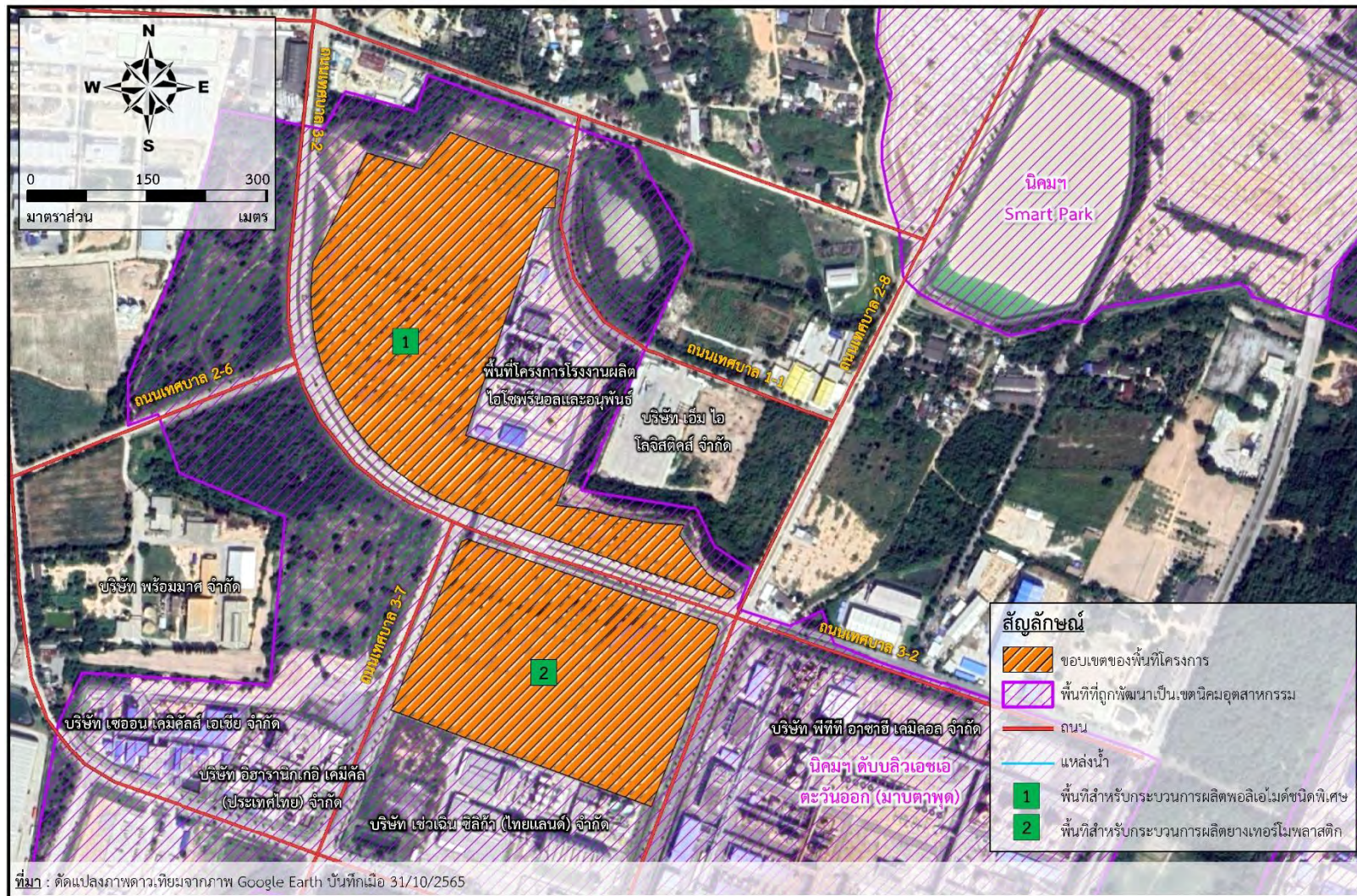
- ทิศเหนือ ติดกับพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของนิคมฯ ถัดไปเป็นทางสาธารณะประโยชน์
- ทิศใต้ ติดกับถนนเทศบาล 3-2 ถัดไปเป็นพื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติกของโครงการ (พื้นที่ส่วนที่ 2 ของโครงการ)
- ทิศตะวันออก ติดกับพื้นที่โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ของบริษัท สุราเร่ แอดวานซ์ เคมีคอลส์ (ประเทศไทย) จำกัด ถัดไปเป็นพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันของนิคมฯ
- ทิศตะวันตก ติดกับถนนเทศบาล 3-2 ถัดไปเป็นพื้นที่วางแปลนการพัฒนาภายในนิคมฯ

2) พื้นที่โครงการด้านล่าง

- ทิศเหนือ ติดกับถนนเทศบาล 3-2 ถัดไปเป็นพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษของโครงการ (พื้นที่ส่วนที่ 1 ของโครงการ)
- ทิศใต้ ติดกับพื้นที่โรงงานผลิตภัณฑ์เคมีของบริษัท เชวเชิน ซิลิก้า (ไทยแลนด์) จำกัด
- ทิศตะวันออก ติดกับถนนภายในนิคมฯ ถัดไปเป็นพื้นที่ของ บริษัท พีทีที อาซาฮี เคมีคอล จำกัด
- ทิศตะวันตก ติดกับถนนภายในนิคมฯ ถัดไปเป็นพื้นที่วางแปลนการพัฒนาภายในนิคมฯ



รูปที่ 2.1-1 พื้นที่ตั้งโครงการและพื้นที่โดยรอบ



รูปที่ 2.1-2 ผังที่ตั้งโครงการและที่ตั้งของโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ

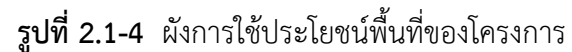


2.2 รายละเอียดสัดส่วนการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการ

ผังการใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการแสดงดังรูปที่ 2.1-4 กล่าวคือ การจัดวางผังพื้นที่โครงการจะแบ่งออกเป็น 2 พื้นที่หลัก คือ 1) พื้นที่โครงการด้านบนจะเป็นพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (69.28 ไร่) และ 2) และพื้นที่โครงการด้านล่างจะเป็นพื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (51.35 ไร่) โดยมีขนาดพื้นที่รวม 120.63 ไร่ นอกจากนี้ บริเวณพื้นที่โครงการด้านบนจะมีพื้นที่บางส่วนติดกับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ซึ่งต่อมาในเดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2562 โครงการได้ขอปรับปรุงข้อมูลขนาดพื้นที่โครงการเพื่อให้สอดคล้องจากการรังวัดจริง กล่าวคือ เมื่อมีการตรวจสอบข้อมูลและทำการรังวัดจริงพบว่าพื้นที่โครงการของโครงการมีขนาดลดลงจากเดิมเล็กน้อยจาก 120.63 ไร่ เป็น 120.59 ไร่ ทั้งนี้ในการวางผังการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการพบว่าได้มีการจัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวโดยจะปลูกเป็นต้นไม้ยืนต้นรอบแนวเขตพื้นที่ของโครงการ นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาทางด้านทิศเหนือของโครงการปัจจุบันทางนิคมฯ ได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวเพื่อกำหนดเป็นแนวป้องกันที่มีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เมตร เพื่อเป็นแนวป้องกันระหว่างพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมและพื้นที่ชุมชนไว้เรียบร้อยแล้วเช่นกัน สำหรับสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ในแต่ละกิจกรรมของโครงการ แสดงดังตารางที่ 2.1-1 มีรายละเอียดดังนี้

- **พื้นที่ส่วนการผลิต** เป็นพื้นที่จัดไว้สำหรับวางอุปกรณ์/เครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตและพื้นที่ว่าง ระหว่างหน่วยผลิต โดยพื้นที่โครงการด้านบนจะเป็นพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (7.49 ไร่) และพื้นที่โครงการด้านล่างจะเป็นพื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (2.97 ไร่) โดยมีพื้นที่โดยรวม ประมาณ 10.46 ไร่ (สัดส่วนพื้นที่ร้อยละ 8.67 ของพื้นที่โดยรวม)
- **พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต** เป็นพื้นที่ที่จัดไว้สำหรับจัดวางอุปกรณ์ที่ไม่เกี่ยวข้องกับการผลิตโดยตรง แต่เป็นอุปกรณ์ที่ใช้เป็นระบบสาธารณูปโภคหรือระบบเสริมการผลิต รวมถึงพื้นที่ว่างระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน/โรงอาหาร อาคารควบคุมส่วนการผลิต ระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง อาคารเก็บสารเคมี อาคารเก็บพักของเสีย ลานถังเก็บกากสารเคมี ระบบหล่อเย็น ระบบผลิตน้ำเย็น อาคารซ่อมบำรุง ระบบหอเผา สถานีไฟฟ้าย่อย หน่วยผลิตความร้อน หน่วยเผาทำลายก๊าซที่ เหลือจากกระบวนการผลิต เป็นต้น โดยมีพื้นที่โดยรวมประมาณ 36.40 ไร่ (สัดส่วนพื้นที่ร้อยละ 30.18 ของพื้นที่ โดยรวม) สำหรับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้จะมีการขอติดตั้งเต็นท์ผ้าใบบริเวณพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิตเดิมบางส่วน และบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อการพัฒนาในอนาคตบางส่วนเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่จัดเก็บเครื่องจักรสำรองและอุปกรณ์ซ่อมบำรุง จึงส่งผลให้สัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ในส่วนนี้เพิ่มขึ้นเป็น 36.48 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 30.25 ของพื้นที่โครงการ
- **พื้นที่ถนน** เป็นพื้นที่ถนนภายในพื้นที่โรงงาน โดยมีพื้นที่โดยรวมประมาณ 26.39 ไร่ (สัดส่วนพื้นที่ร้อยละ 21.89 ของพื้นที่โครงการ)
- **พื้นที่สีเขียว** เป็นพื้นที่เพื่อเพิ่มทัศนียภาพ รวมทั้งใช้ประโยชน์เป็นแนวป้องกันบริเวณริมรั้วหรือ บริเวณขอบเขตพื้นที่ของโครงการ โดยจะถูกจัดสรรให้แยกหรือห่างจากพื้นที่ส่วนการผลิต เนื่องจากเป็น การคำนึงถึงด้านความปลอดภัยเป็นหลัก โดยมีพื้นที่โดยรวมประมาณ 9.04 ไร่ (สัดส่วนพื้นที่ ร้อยละ 7.50 ของพื้นที่โดยรวม) ซึ่งพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันจะมีการปลูกไม้ยืนต้นที่มีพุ่มและความสูงเหมาะสม เช่น ต้นโอ๊กอินเดีย ต้นสนประดิพัทธ์ ต้นอินทนิล เป็นต้น

- **พื้นที่ว่างเพื่อการพัฒนาในอนาคต** เป็นพื้นที่ที่ถูกจัดสรรไว้เพื่อการพัฒนาในอนาคตโครงการปัจจุบันมีสัดส่วนการใช้ประโยชน์พื้นที่ในส่วนนี้ 38.30 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 31.76 ของพื้นที่โครงการ สำหรับการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้โครงการจะมีการขุดดินตั้งต้นท่ผ้าใบเพื่อใช้ประโยชน์เป็นพื้นที่จัดเก็บเครื่องจักรสำรองและอุปกรณ์ซ่อมบำรุงจึงทำให้สัดส่วนของพื้นที่ว่างลดลงเป็น 38.22 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 31.69 ของพื้นที่โครงการ



ตารางที่ 2.1-1 การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการ

การใช้ประโยชน์ที่ดิน	พื้นที่การผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (พื้นที่ด้านบน) (ไร่)	พื้นที่การผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (พื้นที่ด้านล่าง) (ไร่)	รวม	
			ไร่	ร้อยละ
1. พื้นที่ส่วนการผลิต	7.49	2.97	10.46	8.67
* พื้นที่วางเครื่องจักร/อุปกรณ์การผลิต	3.35	1.83	5.18	4.29
* พื้นที่ว่างภายในพื้นที่ส่วนการผลิต ^{2/}	4.14	1.14	5.28	4.38
2. พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต ^{1/}	23.98	12.50	36.48	30.25
* พื้นที่วางเครื่องจักร/อุปกรณ์เสริมการผลิต และสาธารณูปโภค	10.59	3.84	14.43	11.97
* พื้นที่ว่างภายในพื้นที่ระบบเสริมการผลิต และสาธารณูปโภค ^{2/}	13.39	8.66	22.05	18.29
3. พื้นที่ถนน ^{2/}	18.24	8.15	26.39	21.89
4. พื้นที่สีเขียวและแนวป้องกัน	5.08	3.96	9.04	7.50
5. พื้นที่ว่างเพื่อการพัฒนาในอนาคต	14.45	23.77	38.22	31.69
รวม (1) + (2) + (3) + (4) + (5)	69.24	51.35	120.59	100.00
พื้นที่ว่างตามนิยาม กนอ. ^{2/}	40.85	21.99	62.76	52.04

หมายเหตุ : ^{1/} พื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต (พื้นที่ด้านบน) เช่น อาคารสำนักงาน/โรงอาหารอาคารซ่อมบำรุง อาคารเก็บพักของเสียระบบหล่อเย็น ระบบผลิตน้ำเย็นระบบ บำบัดน้ำเสียบ่อหนองน้ำฝนและบ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน บ่อพักน้ำทิ้ง ระบบหอเผาอาคารเก็บสารเคมี ลานถังเก็บกากสารเคมี สถานีไฟฟ้า หน่วยผลิตความร้อน และหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากการผลิต เป็นต้น และพื้นที่ระบบสาธารณูปโภคและระบบเสริมการผลิต (พื้นที่ด้านล่าง) เช่น อาคารเก็บสารเคมี บ่อหนองน้ำฝน บ่อพักน้ำทิ้งอาคารเก็บพักของเสีย ห้องพักพนักงาน และลานถังเก็บกากผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

^{2/} อ้างอิงประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 103/2556 เรื่อง การพัฒนาที่ดินสำหรับผู้ประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ระบุว่า “ที่ว่าง” หมายความว่า พื้นที่อันปราศจากหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมซึ่งพื้นที่ดังกล่าว อาจจะทำให้เป็นบ่อน้ำ สระขังน้ำ บ่อพักน้ำเสีย ที่พักมูลฝอย ที่พักรวมมูลฝอย หรือที่จอดรถที่อยู่ภายนอกอาคารก็ได้ และให้ความหมายรวมถึงพื้นที่ของสิ่งก่อสร้างหรืออาคารที่สูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร และไม่มีหลังคาหรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับน้ำ พบว่าโครงการจะมีพื้นที่ว่างตามประกาศข้างต้น ประกอบด้วย พื้นที่ว่างภายในพื้นที่ส่วนการผลิต 5.28 ไร่ พื้นที่ว่างภายในพื้นที่ระบบและสาธารณูปโภค และระบบเสริมการผลิต 22.13 ไร่พื้นที่ถนน 26.39 ไร่ และพื้นที่สีเขียว 9.04 ไร่ รวมเป็นพื้นที่ว่างทั้งหมดในพื้นที่โครงการประมาณ 62.76 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 52.04 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด

ที่มา : บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC), 2568

2.3 ลักษณะโครงการ

สำหรับลักษณะโครงการจัดเป็นอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นปลายที่มีการรับวัตถุดิบ คือ สาร 1,3-บิวทาไดอีน ซึ่งรับมาจากโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้นที่เปิดดำเนินการอยู่แล้วในพื้นที่มาบตาพุด เพื่อใช้ในการผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ยางเทอร์โมพลาสติกที่กำลังการผลิต 19,199 ตันต่อปี หรือ 52,600 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิตที่ 365 วันต่อปี) และผลิตภัณฑ์พอลิเอไมด์ชนิดพิเศษที่กำลังการผลิต 15,841 ตันต่อปี หรือ 43,400 ตันต่อวัน (ดำเนินการผลิตที่ 365 วันต่อปี) อีกทั้งมีผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิต พอลิเอไมด์ชนิดพิเศษของโครงการและที่ส่งให้กับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่มีพื้นที่ ติดกันอีก 2 ชนิด คือ ก๊าซไฮโดรเจนปริมาณ 200 ตันต่อปี (0.548 ตันต่อวัน) และซินเทสิสก๊าซปริมาณ 2,000 ตันต่อปี (5.479 ตันต่อวัน) โดยที่ทั้งโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก (พื้นที่โครงการที่อยู่ด้านล่าง ของถนนเทศบาล 3-2) และโรงงานผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (พื้นที่โครงการที่อยู่ด้านบนของถนนเทศบาล 3-2) ของโครงการมีปริมาณผลิตภัณฑ์หลัก และผลิตภัณฑ์พลอยได้ที่ส่งออกภายนอก โดยรวม 102,027 ตันต่อวัน (ชนิดและกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ แสดงดังตารางที่ 2.1-2 ส่วนภาพถ่ายแสดงลักษณะผลิตภัณฑ์หลักของโครงการและการนำไปใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง แสดงดังรูปที่ 2.1-5)

ตารางที่ 2.1-2 รายละเอียดกำลังการผลิตของผลิตภัณฑ์หลักและผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ

รายละเอียด	กำลังการผลิต		การนำไปใช้ประโยชน์
	ตันต่อวัน ^{1/}	ตันต่อปี	
(1) ผลิตภัณฑ์หลัก			
- ยางเทอร์โมพลาสติก	52.600	19,199	- นำไปใช้เป็นสารตั้งต้นในอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ต่างๆ เช่น นำไปเป็นส่วนประกอบในการผลิตตามจับในส่วนของ อุปกรณ์เครื่องมือช่าง อุปกรณ์ กีฬา อุปกรณ์เครื่องใช้ ครัวเรือน เป็นต้น
- พอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ	43.400	15,841	- นำไปใช้ในอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ เช่น ใช้ในชิ้นส่วน อุตสาหกรรมรถยนต์อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น
รวมผลิตภัณฑ์หลัก	96.000	35,040	
(2) ผลิตภัณฑ์พลอยได้			
- ก๊าซไฮโดรเจน ^{3/}	0.548	200	- ส่งให้โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและ อนุพันธ์ที่อยู่ในพื้นที่ติดกันเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ต่อไป
- ซินเทสิสแก๊ซ ^{3/} (ก๊าซผสมระหว่างก๊าซไฮโดรเจน และ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์)	5.479	2,000	- ส่งให้โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและ อนุพันธ์ที่อยู่ในพื้นที่ติดกันเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ ต่อไป
รวมผลิตภัณฑ์พลอยได้	6.027	2,200	
กำลังการผลิตรวมทั้งหมด (1) + (2)	102.027 ²¹	37,240	

หมายเหตุ : ^{1/} ดำเนินการผลิตที่ 365 วันต่อปี

^{2/} ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการ หรือกิจการซึ่งต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติ และแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กำหนดให้ “อุตสาหกรรมปิโตรเคมีที่มีกระบวนการผลิตทางเคมี ที่มีกำลังการผลิตตั้งแต่ 100 ตันต่อวันขึ้นไป” ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และขอความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ก่อนดำเนินการในขั้นตอนการขออนุญาตประกอบกิจการ

^{3/} เป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้จากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษและส่วนที่เหลือใช้จากโครงการจะส่งให้กับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่อยู่ในพื้นที่ติดกัน

- ของเหลวที่มีคาร์บอนเป็นองค์ประกอบที่เหลือจากกระบวนการผลิตของโครงการ 16.463 ตันต่อวันจะถูกนำไปเป็นเชื้อเพลิงที่หน่วยผลิตความร้อนของโครงการทั้งหมดโดยไม่มีการส่งออกภายนอก จึงไม่ถือเป็นผลิตภัณฑ์พลอยได้ของโครงการ

ที่มา : บริษัท ครูแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)

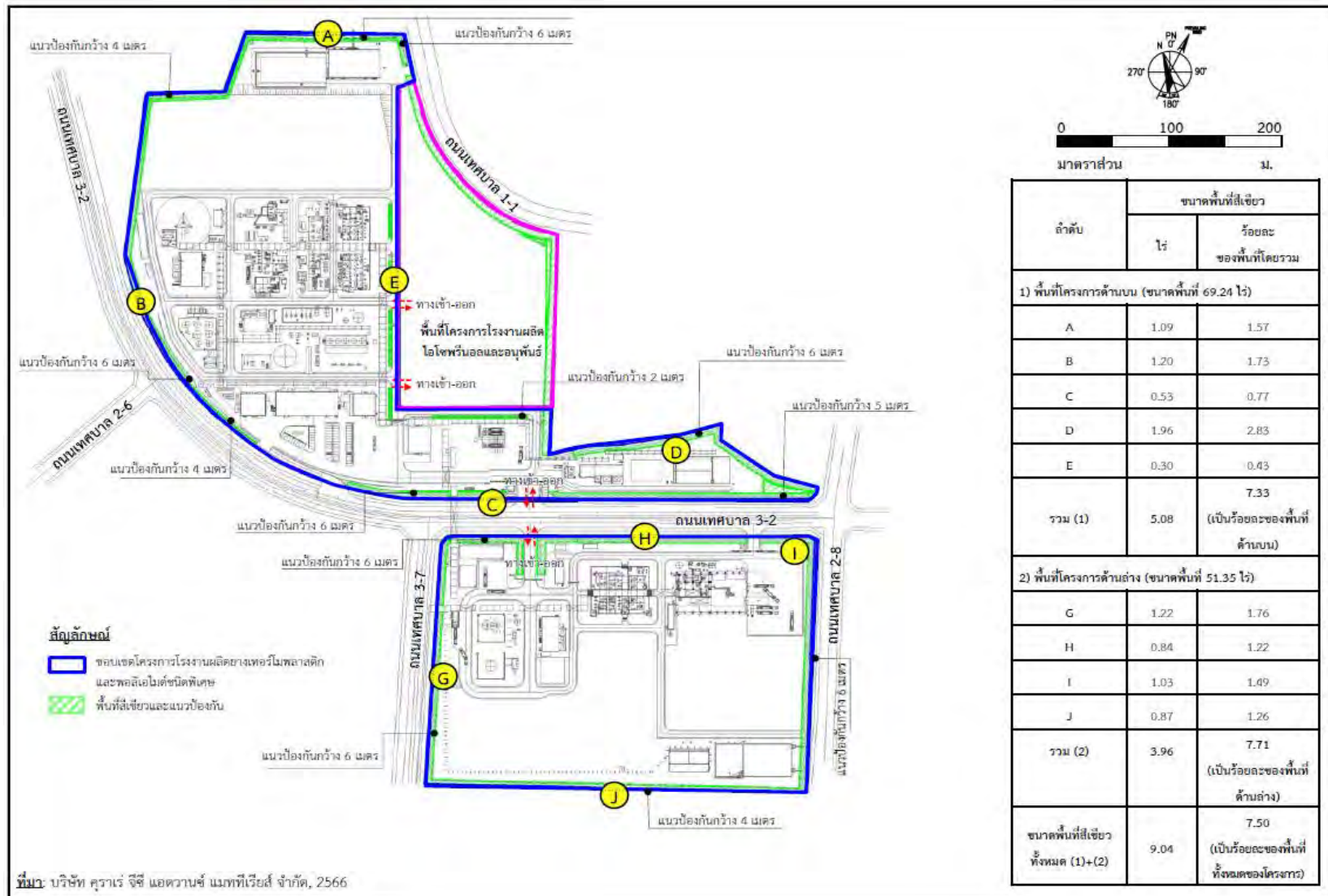
2.4 พื้นที่สีเขียว

โครงการได้จัดสรรให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โครงการ กล่าวคือ โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษมีขนาดพื้นที่โดยรวม 120.59 ไร่ ได้จัดให้ มีพื้นที่สีเขียวในภาพรวมไม่น้อยกว่า 9.04 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.50 ของพื้นที่โดยรวม ดังรายละเอียดในรูปที่ 2.1-6 โดยโครงการจะคัดเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นที่มีพุ่มและความสูงเหมาะสม รวมไปถึงพิจารณาถึงความสามารถในการลดมลพิษร่วมด้วย กล่าวคือ โครงการเลือกปลูกต้นไม้สองชนิด ต้นสนประดิพัทธ์ และต้นอินทนิล โดยที่ต้นอินทนิลและต้นสนประดิพัทธ์มีความสามารถในการลดผลกระทบจากฝุ่นละออง ส่วนต้นอินทนิลมีความสามารถในการลดผลกระทบจากก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์และก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (อ้างอิงจากหนังสือพรรณไม้ที่มีศักยภาพลดมลพิษ ในพื้นที่จังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ฉบับประชาชน โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม, 2555) ทั้งนี้ สำหรับพื้นที่แนวป้องกัน (Protection strip) ของโครงการโดยส่วนใหญ่จะมีความกว้างประมาณ 4-6 เมตร แต่บางพื้นที่จะมีความกว้างน้อยกว่า 4 เมตร เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่อยู่ใกล้กับแนว Pipe rack และแนวท่อขนส่งสารเคมีมากเกินไป ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อความปลอดภัยได้ กล่าวคือ ต้นไม้อาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อระบบท่อขนส่ง เช่น รากของต้นไม้อาจทำให้บริเวณฐานรากของแนว Pipe rack ไม่มั่นคง หรือกิ่งก้านของต้นไม้อาจส่งผลเสียต่อระบบท่อขนส่งได้ เป็นต้น

นอกจากนี้ เมื่อพิจารณาบริเวณขอบเขตพื้นที่ด้านทิศเหนือของโครงการและขอบเขตพื้นที่ด้านทิศตะวันออกและตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์เป็นแนวขอบเขตของพื้นที่นิคมฯ ซึ่งอยู่ใกล้กับพื้นที่ชุมชน อย่างไรก็ตาม นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) มีการจัดสรรพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวป้องกันที่ความกว้าง 30-60 เมตร ดังนั้น จึงสามารถใช้เป็นแนวป้องกันผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่ใกล้โครงการในด้านดังกล่าวได้อีกส่วนหนึ่ง

นอกจากนี้ โครงการได้กำหนดให้มีแผนดูแลรักษาต้นไม้ภายในพื้นที่สีเขียวของโครงการ ดังตารางที่ 2.1-3 มีรายละเอียดดังนี้

- 1) การรดน้ำ กำหนดให้มีการรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวันอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง
- 2) การใส่ปุ๋ย กำหนดให้มีแผนการใส่ปุ๋ยเพื่อปรับปรุงคุณภาพดินให้ เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของต้นไม้อย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 3 เดือน
- 3) การกำจัดวัชพืช กำหนดให้มีแผนการกำจัดวัชพืชอย่างน้อย 1 ครั้งต่อ 6 เดือน ทั้งนี้เพื่อป้องกัน วัชพืชแย่งอาหารและน้ำทำให้ต้นไม้ที่ปลูกมีความเจริญเติบโตช้าลง รวมถึงเป็นแหล่งสะสมและที่อยู่อาศัยของโรคและแมลง
- 4) การสำรวจการรอดตายและการปลูกทดแทน กำหนดให้มีแผนการสำรวจการรอดตายและการปลูกทดแทนเป็นประจำทุกสัปดาห์ ทั้งนี้การปลูกทดแทนต้องมีสัดส่วนไม่น้อยกว่าเดิมที่ร้อยละ 7.49 ของพื้นที่โครงการ
- 5) ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมเป็นประจำทุกปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติจริง รวมถึงปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจนเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง



รูปที่ 2.1-6 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ตารางที่ 2.1-3 แผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการภายหลังที่ปลูกต้นไม้แล้วเสร็จ

รายการ	ความถี่	เดือน											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. การรดน้ำต้นไม้	ทุกวัน วันละ 1 ครั้ง												
2. การใส่ปุ๋ย	ทุกๆ 3 เดือน												
3. การกำจัดวัชพืช	ทุกๆ 6 เดือน												
4. การสำรวจการรอดตายและการทดแทน	ทุกสัปดาห์												
5. ประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติม	เป็นประจำทุกปี												

หมายเหตุ : หมายถึง แผนการดำเนินการ

ที่มา : บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)

2.5 การติดตั้งอุปกรณ์ในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบ

โครงการปัจจุบันได้ออกแบบให้มีหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตหรือ Incinerator เพื่อทำหน้าที่ในการเผาทำลายสารประกอบไฮโดรคาร์บอนจากกระบวนการผลิตของโครงการ และโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ติดกัน โดยหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตของโครงการนั้นได้ออกแบบให้มีการควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้อยู่ที่ 900-1,100 องศาเซลเซียส และออกแบบให้มีระยะเวลาในการเผาทำลายก๊าซไม่น้อยกว่า 1 วินาที ซึ่งจะทำให้สามารถเผาทำลายสารอินทรีย์ระเหยง่ายได้อย่างสมบูรณ์ ก่อนรวบรวมก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ที่หน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบกำจัดก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เป็นแบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction: SCR) เพื่อควบคุมค่าการระบายมลสารทางอากาศให้มีค่าสอดคล้องตามที่กำหนดและระบายผ่านปล่อง Common Stack ต่อไป (ผังการจัดการมลสารทางอากาศในภาพรวมของโครงการ แสดงดังรูปที่ 2.1-7)

สำหรับการขอติดตั้งอุปกรณ์ในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของระบบ และป้องกันปัญหาที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการที่ผ่านมา กล่าวคือ โครงการปัจจุบันได้ออกแบบให้มีการรวบรวมก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเข้าสู่ระบบท่อ Waste Gas Header เพื่อป้อนก๊าซที่เหลือจากขั้นตอนการผลิตต่างๆ ผ่านระบบหัวเผา (Burner Nozzle) เข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตของโครงการ ทั้งนี้จากการดำเนินการที่ผ่านพบปัญหาการอุดตันของหัวเผา (Burner Nozzle) ที่ใช้ป้อนก๊าซเข้าห้องเผาไหม้ของหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต เนื่องจากก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตในขั้นตอนต่างๆ เมื่อมารวมกันจะเกิดการทำปฏิกิริยาระหว่างกันและทำให้สารที่มีความเหนียวเกิดขึ้นซึ่งมีผลทำให้หัวเผ่าเกิดการอุดตันจนทำให้ในบางช่วงโครงการต้องมีการป้อนก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตไปเผาทำลายที่หอเผา (Flare) แทน ในช่วงที่มีการซ่อมบำรุงหัวเผ่าที่มีการอุดตัน ดังนั้น เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพและป้องกันปัญหาข้างต้น โครงการจึงขอติดตั้งอุปกรณ์ในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติม ได้แก่ ถังแยกของเหลว (Final Knock Out Drum) และระบบทอลำเลียง เพื่อให้สามารถแยกการป้อนก๊าซที่เหลือจากกระบวนการ

ผลิตที่อาจทำปฏิกิริยากันเข้าห้องเผาไหม้คนละหัวเผา รวมถึงมีการขุดติดตั้งระบบฉีดไอน้ำความดันต่ำ (Atomizing Steam Spray) เข้าห้องเผาไหม้เพื่อช่วยควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ให้อยู่ในช่วงอุณหภูมิที่เกิดการเผาไหม้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้การดำเนินการดังกล่าวจะไม่ส่งผลกระทบต่อค่าการระบายมลสารทางอากาศของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม โดยมีรายละเอียดของอุปกรณ์ที่ขุดติดตั้งดังนี้ แสดงดังรูปที่ 2.1-8)

1) การติดตั้งถังแยกของเหลว (Final Knock Out Drum) เพิ่มเติม

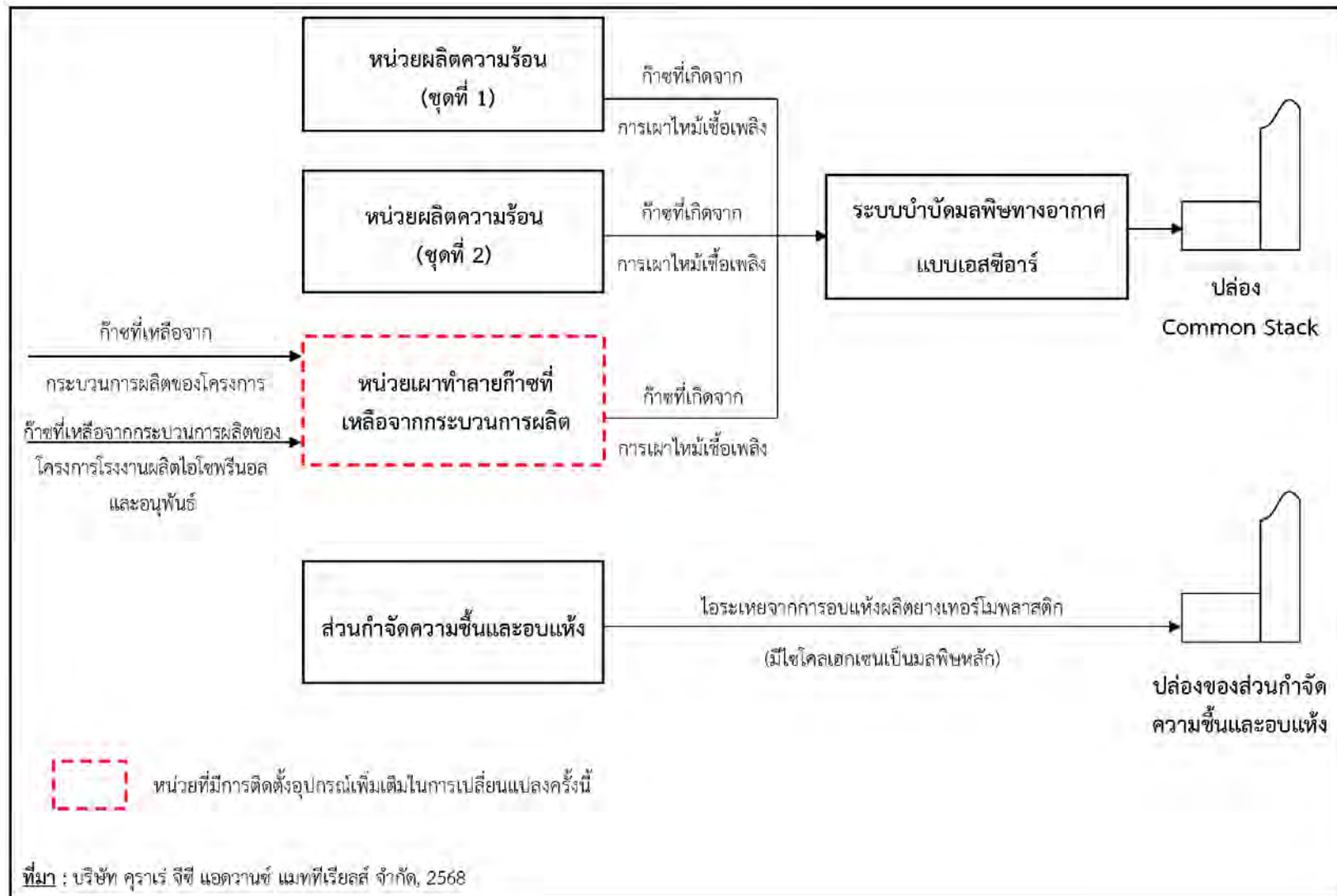
โครงการปัจจุบันได้ออกแบบให้มีถังแยกของเหลว (Final Knock Out Drum) เพื่อทำหน้าที่ในการแยกของเหลวที่อาจปะปนมาออกจากก๊าซ ก่อนป้อนเข้าสู่ห้องเผาไหม้ของหน่วยทำลายก๊าซซึ่งเหลือจากกระบวนการผลิตสำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้จะมีการขุดติดตั้งถังแยกของเหลว (Final Knock Out Drum) เพิ่มเติม จำนวน 1 ถัง ขนาด 2.4 ลูกบาศก์เมตร (อ้างอิงอุปกรณ์หมายเลข 1 ในรูปที่ 1.2-8) เพื่อทำหน้าที่รองรับก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เหลือจากหน่วยผลิตสารตั้งต้นชนิดที่ 4 แทนเพื่อให้สามารถแยกการป้อนก๊าซไฮโดรคาร์บอนที่เหลือจากหน่วยผลิตสารตั้งต้นชนิดที่ 4 และก๊าซแอมโมเนียที่เหลือจากหน่วยผลิตสารตั้งต้นชนิดที่ 4 ออกจากกัน ซึ่งจะช่วยป้องกันการเกิดปฏิกิริยาระหว่างกันทำให้สามารถลดการอุดตันจากสารที่มีความเหนียวในระบบ

2) การติดตั้งระบบท่อลำเลียง เพื่อแยกก๊าซเข้าในการเผาทำลายก๊าซในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติม

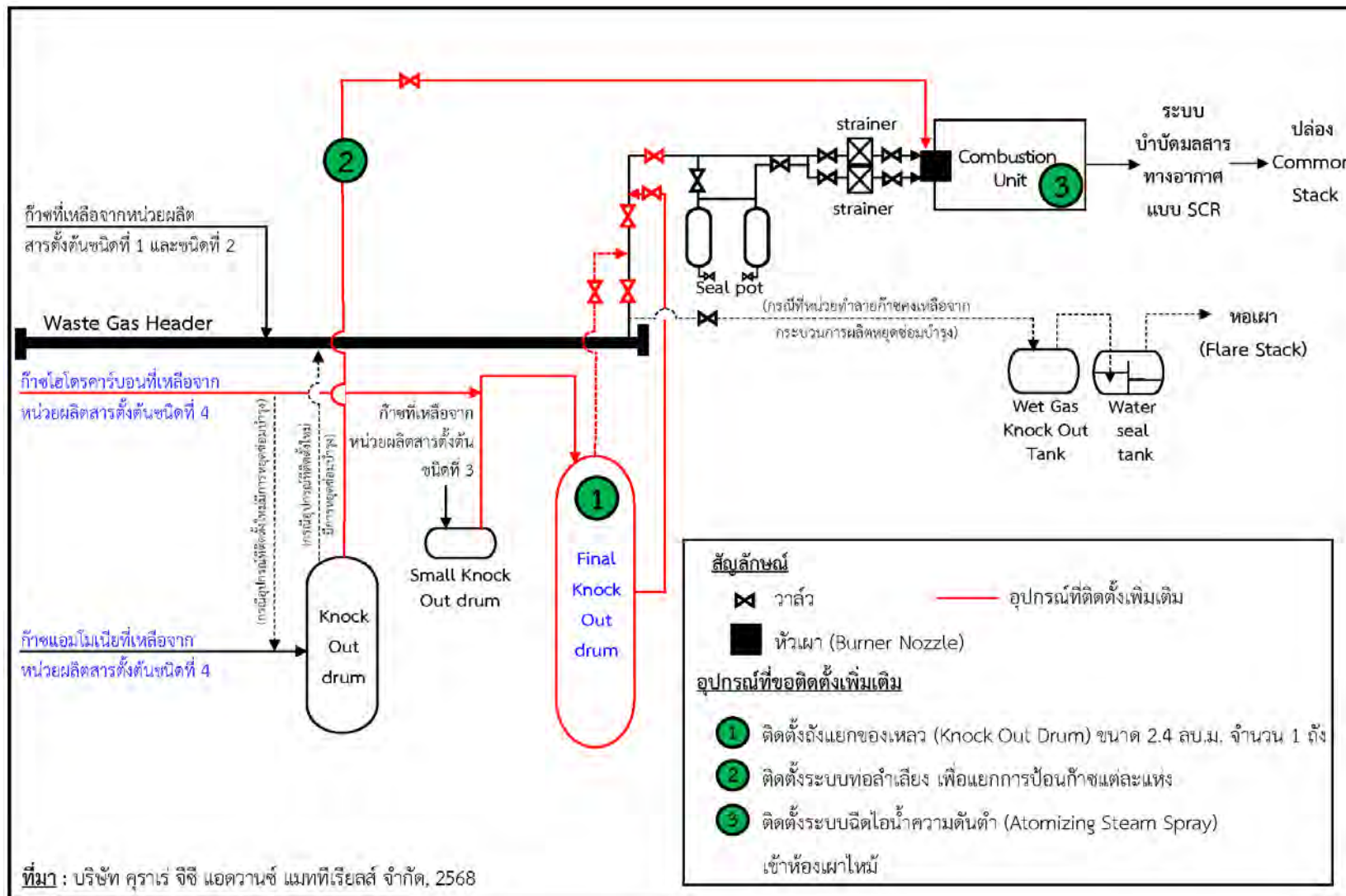
โครงการปัจจุบันออกแบบให้มีหัวเผา (Burner Nozzle) จำนวน 1 ชุด เพื่อเผาทำลายก๊าซสารไฮโดรคาร์บอนที่เหลือจากกระบวนการผลิตในขั้นตอนการผลิตต่างๆ ที่ห้องเผาไหม้ของหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต (อ้างอิงรูปที่ 1.2-8) สำหรับการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้จะมีการขุดติดตั้งระบบท่อลำเลียงก๊าซในแต่ละแหล่งแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถแยกการป้อนก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตที่อาจทำปฏิกิริยาระหว่างกันเข้าหัวเผาเดิมได้ ซึ่งจะช่วยป้องกันการเกิดปฏิกิริยาระหว่างกันทำให้สามารถลดการอุดตันจากสารที่มีความเหนียวในระบบ โดยการดำเนินการดังกล่าวไม่ส่งผลให้ปริมาณสารที่เข้าสู่หัวเผาเดิมแตกต่างจากเดิมเนื่องจากสารที่มากับระบบท่อลำเลียงก๊าซที่ติดตั้งใหม่นั้นเป็นสารเดิมที่เข้าสู่หัวเผาดังกล่าวอยู่แล้วในปัจจุบัน ดังนั้นจึงไม่ส่งผลกระทบต่อค่าการระบายมลสารทางอากาศของโครงการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิม

3) การติดตั้งระบบฉีดไอน้ำ (Atomizing Steam Spray) เข้าห้องเผาไหม้ในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติม

โครงการปัจจุบันได้ออกแบบให้มีควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของในหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตให้อยู่ที่ 900-1,100 องศาเซลเซียส และออกแบบให้มีระยะเวลาในการเผาทำลายก๊าซไม่น้อยกว่า 1 วินาที ซึ่งจะทำให้สามารถเผาทำลายสารอินทรีย์ระเหยง่ายได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมอุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้ให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและป้องกันการเสียหายของอุปกรณ์ในกรณีที่อุณหภูมิภายในห้องเผาไหม้มีค่าสูงกว่าที่ออกแบบไว้ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการครั้งนี้จะมีการขุดติดตั้งระบบฉีดไอน้ำความดันต่ำ (Atomizing Steam Spray) เข้าห้องเผาไหม้ของระบบเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตเพิ่มเติม (อ้างอิงอุปกรณ์หมายเลข 3 ในรูปที่ 1.2-8) ซึ่งคาดว่าจะมีความต้องการใช้น้ำที่รับมาจากภายนอกประมาณ 6 ตันต่อวัน หรือ 0.25 ตันต่อชั่วโมงซึ่งระบบไอน้ำที่โครงการรับมาจากภายนอกสามารถรองรับความต้องการไอน้ำในส่วนนี้ได้เพียงพอ



รูปที่ 2.1-7 ผังการจัดการมลพิษทางอากาศของแหล่งกำเนิดมลสารจากปล่องระบายของโครงการ



รูปที่ 2.1-8 ผังแสดงกระบวนการของหน่วยทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตหรือ Incinerator ของโครงการ

บทที่ 3

ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลที่พบจากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 สถานภาพของการปฏิบัติตามการจัดการสิ่งแวดล้อมของโครงการ

จากการประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส. 1009.8/4598 ลงวันที่ 9 เมษายน 2561 และได้ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ครั้งที่ 1 ถึง ครั้งที่ 5) ซึ่งล่าสุดได้รับความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ตามหนังสือที่ ทส. 1009.8/23907 ลงวันที่ 24 ตุลาคม พ.ศ. 2568 โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ประจำปี พ.ศ. 2568 ด้วยวิธี Walk-Through Survey และรวบรวมข้อมูลจากโครงการ ประกอบด้วย มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำ การระบายน้ำ การคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย ทรัพยากรน้ำใช้ สภาพสังคม-เศรษฐกิจ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยสาธารณสุขและพื้นที่สีเขียว ซึ่งบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด โดยสรุปรายละเอียดดังตารางที่ 3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
1. มาตรการทั่วไป (1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตรายการโพลีเอสเตอร์ และโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม ดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตรายการโพลีเอสเตอร์ และโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009.8/20863 ลงวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และใช้เป็นแนวทางในการกำกับ ควบคุม และติดตามตรวจสอบของหน่วยงาน ประชาชน และองค์กรที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากโครงการพบว่าผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมีแนวโน้มแสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการหาสาเหตุและปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว ทั้งนี้ โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด และจากการดำเนินการที่ผ่านมาพบว่าคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีค่าเป็นไปตามมาตรฐาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(3) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ต้องแจ้งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็วเพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด หากเกิดเหตุการณ์ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการจะดำเนินการแจ้งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทันที เพื่อร่วมแก้ไขปัญหาดังกล่าว ทั้งนี้ การดำเนินการที่ผ่านมายังไม่พบเหตุการณ์ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) บริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยล่าสุดได้นำส่งรายงานฯ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม พ.ศ. 2568	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(5) ในกรณีที่บริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่า การเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้ เป็นไปตามหลักเกณฑ์และ เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไปพร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจะเสนอรายละเอียดเพื่อพิจารณาต่อหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตทุกครั้งก่อนที่จะดำเนินการเปลี่ยนแปลง ซึ่งครั้งล่าสุดโครงการได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบตามหนังสือที่ ทส. 1009.8/20863 ลงวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2566 และได้ยึดถือปฏิบัติตามรายละเอียด ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุดอย่างเคร่งครัด</p>	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ					
(6) หลังจากเปิดดำเนินการแล้วต้องทำการติดตามตรวจสอบและประเมินผลทางด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ทุกๆ 1 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ว่าจ้างบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ตรวจประเมิน ซึ่งได้รายงานผลการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อมไว้ในรายงานฉบับนี้แล้ว	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(7) สรุปผลการศึกษาการประเมินความเสี่ยง (HAZOP) ของโครงการและนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมทั้งแสดง P&ID และเหตุการณ์นำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยอื่นของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยง และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุการณ์นำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(8) ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตทราบอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(9) เมื่อโครงการดำเนินการผลิตของเครื่องจักร และมีสภาวะการผลิตคงตัว (Steady state) แล้วพบว่าอัตราการระบายมลพิษทางอากาศหรือ Max Actual Emission มีค่าน้อยกว่าค่าควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานฯ บริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ต้องยึดถือค่าที่ต่ำนั้นเป็นค่าควบคุมและแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ	พื้นที่โครงการ	- หากโครงการดำเนินการผลิตและมีสภาวะการผลิตคงตัวแล้ว จะพิจารณาค่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศเพื่อนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(10) หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้มาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ ระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ อย่างไรก็ตาม หากพบว่าค่าดังกล่าวมีแนวโน้มเข้าใกล้ค่ามาตรฐาน โครงการจะดำเนินการหาสาเหตุและให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(11) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการ ตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วนชัดเจนด้วย	พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดไว้ หากพบว่าค่าดังกล่าวมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการ โครงการจะดำเนินการหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น และจะสรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างครบถ้วน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุ ทำการแก้ไข และทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	พื้นที่โครงการ	- ในระหว่างเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการมีค่าอยู่ในเกณฑ์ควบคุมที่กำหนดไว้ และในอนาคตหากพบว่าค่าดังกล่าวมีค่าเกินที่กำหนดไว้ ทางโครงการจะรีบดำเนินการแก้ไขทันที และจะทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาให้ครบถ้วน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(13) กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศขณะทำการตรวจวัด	พื้นที่โครงการ	- ขณะทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศทุกครั้งจะมีการจดบันทึกลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณโดยรอบจุดตรวจวัด เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการอธิบายผลการตรวจวัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(14) ให้ความร่วมมือในการเชื่อมโยงข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมแบบต่อเนื่อง (Online Monitoring) ในสถานประกอบการไปยังศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Environmental Monitoring and Control Center, EMC ²) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบต่อเนื่องเพื่อดูค่าการตรวจวัดภายในโครงการเอง แต่ยังไม่ได้มีการเชื่อมโยงข้อมูลไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ซึ่งอยู่ระหว่างการพิจารณาในการดำเนินการประสานขอเชื่อมต่อระบบข้อมูลที่มีอยู่ปัจจุบันไปยังระบบส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(15) กำหนดให้โครงการแจ้งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบ ก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักร และอุปกรณ์ประจำปี(Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการแจ้งไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ทราบ ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) ทั้งนี้ในกรณีที่โครงการต้องหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) โครงการจะส่งจดหมายแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนทุกครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(16) หากโครงการไม่ดำเนินการก่อสร้างภายในระยะเวลา 2 ปี นับตั้งแต่สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีหนังสือแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้โครงการทบทวนข้อมูลผลกระทบและมาตรการ เสนอสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อดำเนินการพิจารณาตามขั้นตอน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการเพื่อนำเสนอหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง พิจารณาทุก 6 เดือน โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้นำส่งรายงานฯ ให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2568	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(17) เนื่องจากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติได้ประกาศให้พื้นที่มาบตาพุดเป็นเขตควบคุมมลพิษ ดังนั้น โครงการโรงงานผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท สุราษฎร์ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ในเขตควบคุมมลพิษ ต้องดำเนินการตามแผนปรับลดและขจัดมลพิษของเขตควบคุมมลพิษนั้น	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการยินดีจะให้ความร่วมมือกับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการตามแผนควบคุมมลพิษในเขตพื้นที่ เช่น การควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์การระบายของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม การควบคุมและตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(18) ให้ทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีลักษณะการผลิตเดียวกัน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีลักษณะการผลิตเดียวกัน เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวน และป้องกันมิให้เกิดอุบัติเหตุ และเผยแพร่ให้กับพนักงานทราบอย่างทั่วถึงในรูปแบบการจัดอบรมพนักงานเรื่องความปลอดภัย และติดป้ายประชาสัมพันธ์ เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(19) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงาน โดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของพนักงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมสุขภาพกับรายงานข้อมูลสุขภาพด้วย	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(20) กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในพื้นที่ ของโรงงานเป็นประจำทุกวัน ซึ่งโครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้นโดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/Turnaround)) ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็น ระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงานยกเว้นในกรณีดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็น ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการจะเลิกดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมารายต่อไป หากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการแจ้งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอ บันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยกรณีที่พนักงานออกจากการทำงานทางโครงการจะดำเนินการตามมาตรการกำหนดอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(21) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินห้องปฏิบัติการจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(22) หากในอนาคตโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ มีการเปลี่ยนแปลงเป็นคนละนิติบุคคลกัน โครงการจะดำเนินการเพิ่มเติมในส่วนของการขออนุญาตประกอบกิจการโรงงานตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องได้กำหนดไว้ เช่น ในส่วนของการรับบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ มีการแยกเป็นนิติบุคคลกัน แต่ยังคงมีความเกี่ยวเนื่องกันในส่วนของการรับบำบัดน้ำเสียมาบำบัดยังโครงการ ซึ่งโครงการยังเป็นผู้รับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(23) หากในอนาคตโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์มีการเปลี่ยนแปลงเป็นคนละนิติบุคคลกันทางโครงการจะมีการบริหารจัดการโดยในส่วนของการใช้ทางเข้า-ออก จะมีการจัดทำหนังสือสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรเรื่องการอนุญาตให้ใช้ทางเข้า-ออกร่วมกัน และปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) รวมถึงในส่วนของการใช้ระบบสาธารณูปโภคทั้งสองโครงการจะจัดทำหนังสือสัญญาเกี่ยวกับการใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกันอย่างชัดเจน รวมไปถึงระบบท่อและระบบบำบัดน้ำเสีย ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในส่วนของระบบบำบัดหรือรายละเอียดโครงการที่แตกต่างจากรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ โครงการจะจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไป	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ มีการแยกเป็นคนละนิติบุคคลกัน แต่ยังคงมีความเกี่ยวเนื่องกันในส่วนใช้ทางเข้า-ออกร่วมกัน รวมทั้งรับการสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคจากโครงการ เช่น ระบบจ่ายน้ำใช้ ระบบหล่อเย็น ระบบจ่ายไอน้ำ ระบบจ่ายไฟฟ้า ระบบจ่ายก๊าซในโตรเจน หน่วยผลิตความร้อน หน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อพักน้ำทิ้ง บ่อหน่วงน้ำฝน ระบบหอผาสุกเงิน และระบบระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม เป็นต้น ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในส่วนของระบบบำบัดหรือรายละเอียดโครงการที่แตกต่างจากรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ โครงการจะจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไป เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(24) กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการใช้บริการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance)	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีเกณฑ์การคัดเลือกหน่วยงานกลาง (Third Party) สถานบริการสุขภาพและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินงานให้กับโครงการเพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
2. ด้านทรัพยากรทางกายภาพ 2.1 คุณภาพอากาศ (1) ติดตั้งระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction) ที่มีการบรรจุสารเร่งปฏิกิริยาอยู่ภายในและมีการใช้สารประกอบแอมโมเนียฉีดพ่นเข้าไป จำนวน 1 ชุด เพื่อควบคุมค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ได้แก่ (1) หน่วยผลิตความร้อน (Hot Oil Heater) จำนวน 2 ชุด และ (2) เตาเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต (Incinerator) จำนวน 1 ชุด เพื่อควบคุมค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ก่อนระบายก๊าซที่ผ่านการบำบัดออกปล่อยระบายมลพิษ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบเอสซีอาร์ (Selective Catalytic Reduction) ได้แก่ (1) หน่วยผลิตความร้อน (Hot Oil Heater) จำนวน 2 ชุด และ (2) เตาเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต (Incinerator) จำนวน 1 ชุด เพื่อควบคุมค่าก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจนที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ ก่อนระบายก๊าซที่ผ่านการบำบัดออกปล่อยระบายมลพิษ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) โครงการไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ได้มีการโอนกรรมสิทธิ์กรอบการระบายมลพิษของโครงการ (พื้นที่ 19.05 ไร่) ให้แก่โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (พื้นที่ 120.59 ไร่)	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ มีการแยกเป็นคณะนิติบุคคลกัน ซึ่งโครงการไอโซพรีนอลและอนุพันธ์พื้นที่ 19.05 ไร่ ได้มีการโอนกรรมสิทธิ์กรอบการระบายมลพิษของโครงการ ให้แก่โครงการในพื้นที่ 120.59 ไร่ โดยโครงการมีการควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศให้เป็นไปตามเกณฑ์การระบายของพื้นที่นิคมอุตสาหกรรม การควบคุมและตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(3) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายมลพิษให้อยู่ในค่าการระบายของนิคมฯ (Emission Quota) กำหนด และมีความควบคุม ดังนี้</p> <p>ปล่อง Common stack</p> <p>* ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน ไม่เกิน 11.5 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.128 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่เกิน 29 ส่วนในล้านส่วน และไม่เกิน 0.448 กรัมต่อวินาที</p> <p>* ฝุ่นละอองรวม ไม่เกิน 45 มิลลิกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และไม่เกิน 0.266 กรัมต่อวินาที</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง Common stack ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนดรายละเอียดดังนี้</p> <p>* NO_x (at 7% O₂) = 11.4 และ 4.68 ppm</p> <p>Emission Rate = 0.102 และ 0.027 g/s</p> <p>* SO₂ (at 7% O₂) = <2.0 และ <2.0 ppm</p> <p>Emission Rate = <0.038 และ <0.035 g/s</p> <p>* TSP (at 7% O₂) = <0.5 และ 3.6 mg/m³</p> <p>Emission Rate = 0.004 และ 0.011 g/s</p>	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
<p>(4) ควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศจากปล่องของส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้ง ซึ่งมีสารไฮโดรคาร์บอนเป็นมลพิษหลัก ความเข้มข้นไม่เกิน 3.000 mg/m³ (19 g/s)</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้ง ครั้งที่ 1/2568 เมื่อวันที่ 1 เมษายน พ.ศ. 2568 พบว่า สารไฮโดรคาร์บอน มีค่า 76.7 ppm หรือ 264 mg/m³ และมีค่าอัตราการระบาย 2.353 kg/rias/d และครั้งที่ 2/2568 เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สารไฮโดรคาร์บอนมีค่า 94.9 ppm หรือ 327 mg/m³ และมีค่าอัตราการระบาย 2.952 kg/rias/d ซึ่งผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรการกำหนด</p>	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(5) ระบบหอเผาถูกออกแบบให้เป็นแบบ Smokeless Flare ใช้ในการเผาทำลายก๊าซจากกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 1 หอ สูง 75 เมตร ตามมาตรฐาน API 521 สามารถรองรับปริมาณสารที่นำมาเผาทำลายได้ สูงสุด 150 ตันต่อชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยหอเผา (Flare) ได้ถูกออกแบบให้เป็นแบบ Smokeless Flare ใช้ในการเผาทำลายก๊าซจากกระบวนการผลิตในกรณีฉุกเฉิน จำนวน 1 หอ สูง 75 เมตร ตามมาตรฐาน API 521 สามารถรองรับปริมาณสารที่นำมาเผาทำลายได้ สูงสุด 150 ตันต่อชั่วโมง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) ตรวจสอบและบำรุงรักษาหอเผาตามโปรแกรมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อให้หอเผาสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และลดความเสี่ยงที่จะเกิดการขัดข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปี ของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต จะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) ใช้ระบบ Work Permit เพื่อขอเข้าทำงานในพื้นที่ sterile Zone ของระบบหอเผา	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ sterile Zone ของระบบหอเผา ให้กรอกข้อมูลขออนุญาตเข้าพื้นที่โดยใช้ระบบ Work Permit เพื่อขอเข้าทำงานก่อนทุกครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(8) ออกแบบหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิต (Incinerator) ขนาด 8.64 ตัน/วัน ซึ่งถูกออกแบบให้เป็นระบบปิดและมีหัวเผาซึ่งใช้สารผสมที่มีไฮโดรคาร์บอนเป็นองค์ประกอบและมีการควบคุมอุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ Incinerator และออกแบบให้มีระยะเวลาในการเผา สอดคล้อง กับคำแนะนำในการออกแบบของ U.S. EPA ให้ มีสภาวะการทำงานที่เหมาะสมกับก๊าซที่ต้องการกำจัดและ ทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการออกแบบหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจาก กระบวนการผลิต (Incinerator) ให้เป็นระบบปิดและมีหัวเผาซึ่ง ใช้สารผสมที่มีไฮโดรคาร์บอนเป็นองค์ประกอบ และมีการควบคุม อุณหภูมิในห้องเผาไหม้ของ Incinerator และออกแบบให้มี ระยะเวลาในการเผาสอดคล้องกับคำแนะนำในการออกแบบของ U.S. EPA ให้มีสภาวะการทำงานที่เหมาะสมกับก๊าซที่ต้องการ กำจัดและทำให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ได้ทำการตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่องระบาย พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความ เหมาะสมและควรปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(9) กำหนดให้มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบ Cyclone Separator และ Bag Filter เพื่อดักเศษยางที่อาจปะปนมา กับอากาศที่เกิดจาก Dryer และไซโล ก่อนที่จะระบาย อากาศผ่านระบบดักฝุ่นออกทางปล่องของส่วนกำจัด ความชื้นและอบแห้งต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบ Cyclone Separator และ Bag Filter เพื่อดักเศษยางที่อาจปะปนมากับอากาศที่เกิด จาก Dryer และไซโล ก่อนที่จะระบายอากาศผ่านระบบดักฝุ่น ออกทางปล่องของส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้งต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความ เหมาะสมและควรปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(10) โครงการไม่มีการระบาย 1,3 บิวทาไดอิน ออกจากปล่อง ส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการไม่มีการระบาย 1,3 บิวทาไดอินออกจากปล่องส่วนกำจัด ความชื้นและอบแห้ง ซึ่งปล่องดังกล่าวจะระบายเพียงสารไซโค เฮกเซนเท่านั้น โดยมีการควบคุมการระบายสารมลพิษทางอากาศ จากปล่องดังกล่าวให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความ เหมาะสมและควรปฏิบัติ ตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(11) ออกแบบและเลือกใช้อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับสาร 1,3 บิวทาไดอิน ที่เป็นแบบป้องกันการรั่วซึม (Zero Emission) ได้แก่ การเลือกใช้ข้อต่อ หน้าแปลน และเลือกใช้วาล์วควบคุม การเปิดปิดชนิดที่ไม่มีการรั่วไหล ยกตัวอย่างเช่น Bellow seal valve เป็นต้น และเลือกใช้เครื่องสูบลูกที่เป็นแบบปิดยกตัวอย่าง เช่น sealless pump เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งเครื่องดักฝุ่นแบบ Cyclone Separator และ Bag Filter เพื่อดักเศษยางที่อาจปะปนมากับอากาศที่เกิดจาก Dryer และไซโล ก่อนที่จะระบายอากาศผ่านระบบดักฝุ่นออกทางปล่องของส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้งต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการโดยให้ดำเนินการตามร่างคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำบัญชีข้อมูลสารอินทรีย์ระเหย (VOCs inventory) ตามคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยได้ดำเนินการตรวจวัดการรั่วซึม ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22-24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่าสถานที่ตรวจวัดการรั่วซึมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(13) กำหนดให้ควบคุมการรั่วซึมของอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบลำเลียงสารอินทรีย์ระเหยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยควบคุมให้ไม่เกินร้อยละ 80 ของค่าควบคุมตามประกาศดังกล่าว	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำบัญชีข้อมูลสารอินทรีย์ระเหย (VOCs inventory) ตามคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะควบคุมการรั่วซึมของอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบลำเลียงสารอินทรีย์ระเหยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด โดยโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดการรั่วซึม ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22-24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สถานที่ตรวจวัดการรั่วซึมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(14) กำหนดให้มีการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ลำเลียงตามหลักเกณฑ์หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างน้อยปีละครั้ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี หลังจากดำเนินโครงการหลังจากนั้นให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด โดยได้ดำเนินการตรวจวัดการรั่วซึม ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22-24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สถานที่ตรวจวัดการรั่วซึมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(15) จัดให้มีการป้องกัน/ควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs) ที่ Fugitive Sources ในช่วงดำเนินการผลิต โดยตรวจสอบการรั่วซึมด้วยการเดินตรวจ (Walk Through Survey) ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้</p> <p>1) กำหนดพื้นที่ในการตรวจสอบในส่วนกระบวนการผลิต โดยแบ่งเป็นส่วนต่างๆ</p> <p>2) กำหนดผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบในแต่ละพื้นที่ที่แบ่งไว้โดยพนักงานปฏิบัติการผลิต (Operator) ที่ดูแลในแต่ละพื้นที่และดำเนินการ ดังนี้</p> <p>(ก) หากตรวจพบการรั่วซึม/รั่วระเหย ให้ทำการแก้ไขทันที เช่น การขันกวดหน้าแปลน การปิดจุกปลายท่อ เป็นต้น สำหรับกรณีไม่สามารถแก้ไขได้เอง ให้แจ้งส่วนซ่อมบำรุงให้เข้ามาทำการแก้ไขทันที</p> <p>(ข) หลังการแก้ไขแล้วเสร็จให้ทำการตรวจวัดซ้ำโดยค่าตรวจวัดจะต้องอยู่ในเกณฑ์ที่หน่วยงานราชการกำหนด</p> <p>3) ตรวจวัดการรั่วซึมที่อุปกรณ์ต่างๆ ในโรงงานให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนด ทำการปรับปรุงในจุดที่ผลการตรวจวัดเกินค่าควบคุมในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งค่าควบคุมปริมาณการรั่วซึมของอุปกรณ์ต่างๆ ในโรงงานให้มีค่าตามที่กฎหมายกำหนด</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการจัดทำบัญชีข้อมูลสารอินทรีย์ระเหย (VOCs inventory) ตามคู่มือการประเมินการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดในโรงงานอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยจะควบคุมการรั่วซึมของอุปกรณ์เกี่ยวกับระบบลำเลียงสารอินทรีย์ระเหยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด โดยได้ดำเนินการตรวจวัดการรั่วซึม ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22-24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สถานที่ตรวจวัดการรั่วซึมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</p>	-มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(16) จัดให้มีแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน และตรวจสอบตามแผนการซ่อมบำรุงรักษาประจำปี สำหรับหน่วยการผลิตที่มีสารอินทรีย์ระเหย เพื่อป้องกันการรั่วซึมออกสู่บรรยากาศ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(17) จัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบขัดข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบควบคุมมลพิษทางอากาศให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันทีเมื่อระบบขัดข้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(18) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่างๆ ตามแผนการดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(19) ให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในการเฝ้าระวังและควบคุม VOCs ต่างๆ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการยินดีให้ความร่วมมือกับกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการตรวจติดตามคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการรวมถึงพื้นที่ชุมชนรอบโครงการเป็นประจำทุกเดือน เพื่อเฝ้าระวังและควบคุมค่า VOCs ในบรรยากาศ บริเวณพื้นที่ชุมชนมาบชลุด-ชากกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ซึ่งจากผลการตรวจวัด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(20) กำหนดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณพื้นที่ถังเก็บกักและพื้นที่การผลิตหลักที่มีการใช้ 1,3-บิวทาไดอิน ในปริมาณมากเพื่อตรวจสอบการรั่วซึม	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณพื้นที่ถังเก็บกักและพื้นที่การผลิตหลักที่มีการใช้ 1,3-บิวทาไดอิน ซึ่งถังเก็บกักจะเป็นระบบปิด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(21) ติดตั้งระบบรวบรวมก๊าซที่เกิดจากวาล์วระบายความดันทำงานเมื่อนำเข้าไปเผาทำลายที่หอเผาของโครงการโดยไม่มีการระบายก๊าซจากถังออกสู่ภายนอกโดยตรง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบรวบรวมก๊าซที่เกิดจากวาล์วระบายความดันทำงานเมื่อนำเข้าไปเผาทำลายที่หอเผาของโครงการโดยไม่มีการระบายก๊าซจากถังออกสู่ภายนอกโดยตรง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(22) กำหนดให้มีการออกแบบถังเก็บ 1,3-บิวทาไดอินที่เป็นระบบปิด และมีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความดันเพื่อความปลอดภัย กรณีที่มีการระบายก๊าซออกผ่านวาล์วฉุกเฉินให้รวมก๊าซข้างดันไปเผาทำลายที่หอเผา โดยไม่มีการระบายก๊าซออกสู่บรรยากาศโดยตรง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณพื้นที่ถังเก็บกักและพื้นที่การผลิตหลักที่มีการใช้ 1,3-บิวทาไดอิน ซึ่งถังเก็บกักจะเป็นระบบปิด และติดตั้งระบบรวบรวมก๊าซที่เกิดจากวาล์วระบายความดันทำงานเมื่อนำเข้าไปเผาทำลายที่หอเผาของโครงการโดยไม่มีการระบายก๊าซจากถังออกสู่ภายนอกโดยตรง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(23) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมสารมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือตามชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักร	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิต จะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(24) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ และได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(25) สร้างจิตสำนึก (Awareness) เกี่ยวกับสารอินทรีย์ระเหยให้กับพนักงาน เช่น (1) ให้ความรู้เกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (2) รมรงค์ให้พนักงานเสนอแนะ และกำจัดสภาพเสี่ยงของจุดที่มีโอกาสเกิดการรั่วไหลรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับสารอินทรีย์ระเหย โดยให้ความรู้เกี่ยวกับการรั่วไหลหรือรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย และรมรงค์ให้พนักงานเสนอแนะ และกำจัดสภาพเสี่ยงของจุดที่มีโอกาส เกิดการรั่วไหลรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(26) กำหนดให้แจ้งแผนการหยุดการผลิตของโครงการให้โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่มีพื้นที่ติดกับโครงการรับทราบล่วงหน้าเพื่อให้สามารถวางแผนหยุดการผลิตสอดคล้องตามแผนงานของโครงการ เนื่องจากโครงการข้างต้นมีการใช้สารเคมีและระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการ อีกทั้งจัดให้ระบบการสื่อสารที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็วเพื่อแจ้ง ให้โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์รับทราบได้อย่างทันทั่วทั้งที่ กรณีที่โครงการมีการหยุดการผลิตแบบฉุกเฉินหรือไม่ได้วางแผนไว้	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยประสานงานร่วมกันกับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ เนื่องจากเป็นโครงการเกี่ยวเนื่องและอยู่ในขอบเขตพื้นที่ติดกัน เพื่อทำการวางแผนหยุดการผลิตให้สอดคล้องตามแผนงานของโครงการ โดยจะมีการแจ้งแผนการหยุดการผลิตของโครงการให้รับทราบล่วงหน้าตามแผนการดำเนินงานทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(1) กำหนดให้ระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน 70 เดซิเบล (เอ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโครงการให้มีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตรวจวัดครั้งที่ 1/2568 ในระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 6 เมษายน พ.ศ. 2568 และครั้งที่ 2/2568 ในระหว่างวันที่ 14-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า สถานที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการอย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรือได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบวิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) ติดตั้งป้ายเตือนหรือป้ายแสดงให้ทราบว่าบริเวณใดเป็นพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนบริเวณที่มีเสียงดัง พร้อมทั้งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหูลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับพนักงานทุกคนที่จะเข้าไปปฏิบัติงานพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) จัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานเพื่อลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดป้ายบอกระดับเสียงสูงสุดให้ผู้ปฏิบัติงานเห็นได้ชัดเจน พร้อมทั้งมีป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันในพื้นที่ที่มีเสียงดัง และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงดังให้กับพนักงานทุกคนที่ได้ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่ที่มีเสียงดัง หากโครงการดำเนินการผลิตเต็มระบบ ทางโครงการจะจัดทำเส้นระดับเสียง Noise Contour โดยจะนำผลการตรวจวัดดังกล่าวมาพิจารณาจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยินต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้า เมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา	พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังผ่านทางจดหมาย รวมถึงแจ้งผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่าง ๆ และการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่กิจกรรมเพื่อสังคม (Corporate Social Responsibility: CSR) หรือเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัย (Safety Health Environment: SHE) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่กิจกรรมด้านมวลชนสัมพันธ์และเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดชีวภาพแบบไนตริฟิเคชัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษของโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถในการรองรับ 144 ลบ.ม./วัน โดยมีหน่วยบำบัดย่อย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> * ถัง Equalization Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 20 ลบ.ม. * ถัง pH Adjustment Tank 1 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม. * ถัง pH Adjustment Tank 2 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม. * ถัง Bio Reactor Tank 1 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม. * ถัง Bio Reactor Tank 2 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 270 ลบ.ม. * ถัง Neutralization Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 10 ลบ.ม. * ถัง Discharge Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำทิ้ง 1 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 1,413 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำทิ้งฉุกเฉิน 1 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 1,413 ลบ.ม. * บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 1 ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 1,413 ลบ.ม. 	พื้นที่โครงการ	<p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดชีวภาพแบบไนตริฟิเคชัน เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ของโครงการ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถในการรองรับ 144 ลบ.ม./วัน และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณก่อนเข้า Discharge tank ขนาด 50 ลบ.ม. ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS, Formaldehyde และ Oil&Grease เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง 1 และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์โดยโครงการเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS และ Oil&Grease ทั้งนี้ ได้นำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานของกรมอุตสาหกรรมการแห่งประเทศไทย พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนส่งน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป</p>	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดชีวภาพและตกตะกอนทางเคมี เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถในการรองรับ 64.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยมีหน่วยบำบัดย่อยดังนี้</p> <p>* ถึงตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. (โครงการไอโซพรีนอลและอนุพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบ)</p> <p>* ถึง Holding Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 8 ลบ.ม.</p> <p>* ถึง pH Adjustment Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 2 ลบ.ม.</p> <p>* ถึง Bio Reactor Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 352 ลบ.ม.</p> <p>* ถึง Intermediate Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 49 ลบ.ม.</p> <p>* ถึง Coagulation Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 4 ลบ.ม.</p> <p>* ถึง Flocculation Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 6 ลบ.ม.</p> <p>* หน่วย Dissolved Air Floatation (DAF)</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ จะรวบรวมไว้ยังถังตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. (โครงการไอโซพรีนอลและอนุพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบ) ก่อนส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดชีวภาพและตกตะกอนทางเคมี เพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถในการรองรับ 64.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนส่งน้ำเสียเข้าสู่ถัง Neutralization Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ในความรับผิดชอบของโครงการ) ก่อนเข้าสู่ถัง Discharge tank ขนาด 50 ลบ.ม. และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณก่อนเข้า Discharge tank ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS, Formaldehyde และ Oil&Grease เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้ง 1 และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของบ่อพักน้ำทั้งสุดท้าย ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์โดยโครงการเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS และ Oil&Grease ทั้งนี้ได้นำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อน</p>	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<ul style="list-style-type: none"> * ถัง SF Feed Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม. * ถังกรองทรายและถังกรองคาร์บอน * ถัง Backwash Tank ที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 50 ลบ.ม. * หน่วยทำสัจจัน (Dewatering) ที่ความสามารถใช้งานไม่น้อยกว่า 15 กิโลกรัม (ที่สภาวะแห้ง)/ชั่วโมง 		ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป			
<p>(3) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(ก) พื้นที่โครงการที่อยู่ฝั่งด้านทิศเหนือหรือด้านบนของถนนเทศบาล 3-2</p> <p>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตโพลิเอไมด์ชนิดพิเศษ</p> <ul style="list-style-type: none"> * น้ำเสียจากสำนักงานพนักงานประมาณ / 5.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูก (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) รวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียน้ำสำเร็จรูปก่อนส่งเข้าสู่บ่อกักน้ำทั้ง 1 จากนั้นจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป 	พื้นที่โครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตโพลิเอไมด์ชนิดพิเศษของโครงการจะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 เป็นระบบบำบัดชีวภาพแบบไนตริฟิเคชัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถในการรองรับ 144 ลบ.ม./วัน - น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ จะรวบรวมไว้ยังถังตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. (โครงการไอโซพรีนอลและอนุพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบ) ก่อนส่งน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 เป็นระบบบำบัดชีวภาพและตกตะกอนทางเคมี โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีความสามารถในการรองรับ 64.8 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน ก่อนส่งน้ำเสียเข้าสู่ถัง Neutralization Tank ของระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 (ในความรับผิดชอบของโครงการ) ก่อนเข้าสู่ถัง 	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>* น้ำเสียจากกระบวนการผลิตประมาณ 129.5 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมเข้าระบบ (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) บำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นประมาณ 600 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน จะถูกรวบรวมเข้าสู่ (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) ระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 ของโครงการ ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์ประมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง 1 ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำเสียจากระบบดักกลั่นในระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 4 ลูกบาศก์เมตร/วัน (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนจะถูกกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง 1 และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p>		<p>Discharge tank ขนาด 50 ลบ.ม. และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณก่อนเข้า Discharge tank ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS, Formaldehyde และ Oil&Grease เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง 1 และทำการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียของบ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย ซึ่งทำการตรวจวิเคราะห์โดยโครงการเป็นประจำทุกเดือน ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS และ Oil&Grease</p> <p>ทั้งนี้ ได้นำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p><u>น้ำเสียจากโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์</u></p> <p>* น้ำเสียจากอาคารสำนักงานประมาณ 3.4 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ก่อนรวบรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำเสียจากกระบวนการผลิตประมาณ 58.1 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของโครงการ ก่อนรวบรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำเสียจากระบบดักกลืนในระบบบำบัดน้ำเสียประมาณ 2 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนจะถูกรวบรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 และระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์ประมาณ 1.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าบ่อบำบัดน้ำทิ้ง 1 ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p>					

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(ข) พื้นที่โครงการที่อยู่ฝั่งทิศใต้หรือด้านล่างของถนนเทศบาล 3-2</p> <p><u>น้ำเสียจากกระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก</u></p> <p>* น้ำเสียจากสำนักงาน/พนักงาน 5.3 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของโครงการ ก่อนรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง 2 จากนั้นจะระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำเสียจากกระบวนการผลิต 410.9 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง 2 ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p> <p>* น้ำทิ้งจากการล้างอุปกรณ์ 1.6 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน (เกิดขึ้นไม่ต่อเนื่อง) จะถูกรวบรวมเข้าบ่อพักน้ำทิ้ง 2 ก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต่อไป</p>					

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) จัดให้มีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงาน/พนักงานของโครงการ ดังนี้ * บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตรายการโพลีเอสเตอร์ จำนวน 1 ถัง ซึ่งจะรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/พนักงานของพื้นที่ส่วนผลิตรายการโพลีเอสเตอร์ของโครงการ * บริเวณพื้นที่ส่วนผลิตโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษ จำนวน 1 ถัง โดยรับน้ำเสียจากอาคารสำนักงาน/พนักงานของพื้นที่ส่วนผลิตโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษของโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ซึ่งอยู่พื้นที่ติดกันก่อนระบายน้ำทิ้งลงบ่อกักน้ำทิ้งของพื้นที่แต่ละฝั่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากอาคารสำนักงาน/พนักงานของโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ จำนวน 2 ถัง ก่อนระบายน้ำทิ้งลงบ่อกักน้ำทิ้งของพื้นที่แต่ละฝั่ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) กำหนดให้โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ที่ตั้งอยู่ในอาณาเขตเดียวกับโครงการจะต้องจัดให้มีบ่อดูตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย ขนาด 15 ลูกบาศก์เมตร เพื่อตรวจสอบลักษณะน้ำเสีย โดยกำหนดให้มีการตรวจวัด พีเอช บีโอดี ซีโอดี ทีดีเอส ทีเคเอ็น สารแขวนลอย ไซมัน/น้ำมัน และฟอร์มาลดีไฮด์ ทุกเดือนก่อนระบายน้ำเสียลงระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตโพลีเอสเตอร์ชนิดพิเศษของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ จะรวบรวมไว้ยังถังตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียที่มีปริมาตรใช้งานไม่น้อยกว่า 15 ลบ.ม. (โครงการไอโซพรีนอลและอนุพันธ์เป็นผู้รับผิดชอบ) โดยกำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS, Formaldehyde และ Oil&Grease ทุกเดือน ก่อนระบายน้ำเสียลงระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 2 ของโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(6) น้ำเสียของโครงการที่จะส่งไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ต้องมีคุณสมบัติตามเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนด ดังนี้ * อุณหภูมิ <45 °c * pH 5.5-9.0 * BOD <200 mg/L * COD <400 mg/L * TDS <3,000 mg/L * TKN <100 mg/L * SS <200 mg/L * Formaldehyde <1 mg/L * Oil & Grease <10 mg/L	พื้นที่โครงการ	- น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากกระบวนการผลิตของโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ก่อนทำการตรวจวิเคราะห์ โดยบริษัท เอแอลเอส แลборาโทรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่ง มีดัชนีตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ อุณหภูมิ, pH, BOD, COD, TDS, TKN, SS, Formaldehyde และ Oil&Grease เป็นประจำทุกเดือน โดยได้นำผลการตรวจวิเคราะห์มาเปรียบเทียบกับเกณฑ์ควบคุมคุณภาพน้ำทั้งตามมาตรฐานของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พบว่า ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด ก่อนระบายน้ำทั้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป	-มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณก่อนเข้า Discharge tank ทุกสัปดาห์ โดยกำหนดให้มีการตรวจวัดพีเอช ซีโอดี ทีดีเอส ทีเคเอ็น ฟอर्मัลดีไฮด์ และ ไขมัน/น้ำมัน โดยโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียบริเวณก่อนเข้า Discharge tank เป็นประจำทุกสัปดาห์ ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS, Formaldehyde และ Oil&Grease เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำเสียก่อนส่งเข้าสู่บ่อกักน้ำทั้ง 1 ของโครงการต่อไป	-มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(8) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทั้ง 2 ทุกสัปดาห์ โดยกำหนดให้มีการตรวจวัด พีเอช ซีโอดี ทีดีเอส ทีเคเอ็น และไขมัน/น้ำมัน โดยโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อกักน้ำทั้ง 2 เป็นประจำทุกสัปดาห์ ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, COD, TDS, TKN, SS และ Oil&Grease เพื่อตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทั้ง 2 ก่อนระบายน้ำทั้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางน้ำ ตามที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(10) กำหนดให้มีการจัดทำแผนซ่อมบำรุงในเชิงป้องกันสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ พร้อมทั้งให้ดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(11) ออกแบบให้มีหน่วยบำบัดกลิ่นแบบสแคร็บเบอร์ จำนวน 2 ชุด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 เพื่อทำหน้าที่ควบคุมกลิ่นรบกวนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	พื้นที่โครงการ	- โครงการออกแบบให้มีหน่วยบำบัดกลิ่นแบบสแคร็บเบอร์ จำนวน 2 ชุด บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียชุดที่ 1 และชุดที่ 2 เพื่อทำหน้าที่ควบคุมกลิ่นรบกวนบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) กำหนดให้มีการอุปกรณ์สำรองหรืออะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้เพียงพอเพื่อให้สามารถซ่อมบำรุงเครื่องจักรของระบบบำบัดน้ำเสียได้อย่างทันเวลาที่	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดเตรียมอุปกรณ์และอะไหล่ของระบบบำบัดน้ำเสียให้เพียงพอ เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้ทันเวลาที่เมื่อระบบขัดข้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(13) กรณีหากคุณภาพทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมฯ หรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ชัดข้อจะระบายน้ำทิ้งลงบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากทางราชการรับกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่คุณภาพน้ำทิ้งไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานของนิคมฯ หรือระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมฯ ชัดข้อ จะระบายน้ำทิ้งลงบ่อกักน้ำทิ้งฉุกเฉินของโครงการ ก่อนส่งให้หน่วยงานที่รับอนุญาตจากทางราชการรับกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(14) กำหนดให้โครงการจัดทำบ่อสังเกตการณ์คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ครอบคลุมบริเวณต้นน้ำและท้ายน้ำ ของบริเวณพื้นที่แปลงบน จำนวน 3 สถานี และบริเวณพื้นที่แปลงล่าง จำนวน 3 สถานี รวมถึงกำหนดให้มีการตรวจสอบระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์ดังกล่าว เพื่อศึกษาทิศทางไหลของน้ำใต้ดินบริเวณพื้นที่ของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการดำเนินการติดตั้งบ่อ Monitoring Well เพื่อใช้ในการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดินและคุณภาพดิน และดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินที่บริเวณต้นน้ำ Up-Gradient จำนวน 3 สถานี และบริเวณท้ายน้ำ Down Gradient จำนวน 3 สถานี โดยทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ 1,3-Butadiene, Formaldehyde, Zinc, Methanol, Styrene, Toluene และ Water Level ปีละ 1 ครั้ง โดยปี พ.ศ. 2568 ได้ทำการตรวจวิเคราะห์เมื่อ 21-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าเป็นไปตามที่มาตรการกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(15) หากในอนาคตโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์มีการเปลี่ยนแปลงเป็นคนละนิติบุคคลกัน ซึ่งมีผลทำให้รายละเอียดการจัดการ น้ำเสียเปลี่ยนแปลงไป โครงการจะต้องจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดในมาตรการทั่วไป	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์มีการแยกเป็นคนละนิติบุคคลกัน แต่ยังคงมีความเกี่ยวเนื่องกันในส่วนของการรับบำบัดน้ำเสียมาบำบัดยังโครงการ ซึ่งโครงการยังเป็นผู้รับผิดชอบในการบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(16) กำหนดให้มีการศึกษาความเหมาะสมเกี่ยวกับทางเลือกในการลดการใช้น้ำหรือโครงการหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การนำน้ำทิ้งผ่านการบำบัดมาใช้ทดแทนการใช้น้ำสะอาดในระบบบำบัดน้ำเสีย การนำน้ำทิ้งไปรดน้ำพื้นที่สีเขียว เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 ระบบระบายน้ำ (1) ตรวจสอบทางระบายน้ำเป็นประจำทุกวันและดูแลมิให้มีการกีดขวางทางน้ำ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบทางระบายน้ำเป็นประจำทุกวันและดูแลมิให้มีการกีดขวางทางน้ำ หากพบว่ามีตะกอนสะสมในรางหรือท่อระบายน้ำ ทางโครงการจะมีเจ้าหน้าที่เข้าทำความสะอาดและลอกตะกอนออกทันที	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) ทำความสะอาดลอกตะกอนในรางหรือท่อระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบทางระบายน้ำเป็นประจำทุกวันและดูแลมิให้มีการกีดขวางทางน้ำ หากพบว่ามีตะกอนสะสมในรางหรือท่อระบายน้ำ ทางโครงการจะมีเจ้าหน้าที่เข้าทำความสะอาดและลอกตะกอนออกทันที	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) รวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่ไม่ก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงรางระบายน้ำเพื่อปล่อยตามธรรมชาติต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่ไม่ก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงรางระบายน้ำเพื่อปล่อยตามธรรมชาติต่อไป ซึ่งน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการและโครงการโรงงานไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ทางโครงการมีบ่อหน่วงน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อหน่วงน้ำฝนที่ 1 ขนาด 7,075 ลูกบาศก์เมตร และบ่อหน่วงน้ำฝนที่ 2 ขนาด 4,136 ลูกบาศก์เมตร	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) จัดให้มีบ่อน้ำฝนแห่งที่ 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 7,075 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โครงการด้านบนของถนนเทศบาล 3-2 และจากพื้นที่โครงการโรงงานไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ และบ่อน้ำฝนแห่งที่ 2 ที่มี ขนาดไม่น้อยกว่า 4,136 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำฝนจากพื้นที่โครงการด้านล่างของถนนเทศบาล 3-2 ซึ่งเป็นไปตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่ไม่ก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงรางระบายน้ำเพื่อปล่อยตามธรรมชาติต่อไป ซึ่งน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการและโครงการโรงงานไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ทางโครงการมีบ่อน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำฝนที่ 1 ขนาด 7,075 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำฝนที่ 2 ขนาด 4,136 ลูกบาศก์เมตร	มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) บ่อน้ำฝนแห่งที่ 1 ขนาดไม่น้อยกว่า 7,075 ลูกบาศก์เมตร ต้องกันพื้นที่ส่วนหนึ่งเพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่ตกภายใน 15 นาทีแรก ซึ่งต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 2,902 ลูกบาศก์เมตร โดยออกแบบให้มีระบบ Diversion Box ซึ่งภายในจะมีการติดตั้งประตูน้ำที่มีการตั้งระดับเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำฝนที่ตกในช่วง 15 นาที เข้าสู่บ่อน้ำฝน ในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน และควบคุมการไหลของฝนที่ตกในช่วงหลัง 15 นาทีแรก เข้าสู่บ่อน้ำฝนในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนต่อไป โดยจะมีรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ที่ไม่ก่อให้เกิดน้ำฝนปนเปื้อนลงรางระบายน้ำเพื่อปล่อยตามธรรมชาติต่อไป ซึ่งน้ำฝนที่ตกลงบนพื้นที่โครงการและโครงการโรงงานไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ทางโครงการมีบ่อน้ำฝน จำนวน 2 บ่อ ได้แก่ บ่อน้ำฝนที่ 1 ขนาด 7,075 ลูกบาศก์เมตร และบ่อน้ำฝนที่ 2 ขนาด 4,136 ลูกบาศก์เมตร โดยออกแบบให้มีระบบ Diversion Box ซึ่งภายในจะมีการติดตั้งประตูน้ำที่มีการตั้งระดับเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำฝนที่ตกในช่วง 15 นาที เข้าสู่บ่อน้ำฝนในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน และควบคุมการไหลของฝนที่ตกในช่วงหลัง 15 นาทีแรก เข้าสู่บ่อน้ำฝนในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนต่อไป โดยจะมีรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(6) บ่อหน่วยน้ำฝนแห่งที่ 2 ขนาดไม่น้อยกว่า 4,136 ลูกบาศก์เมตร ต้องกันพื้นที่ส่วนหนึ่งเพื่อรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนที่ตกภายใน 15 นาทีแรก ซึ่งต้องมีขนาดไม่น้อยกว่า 1,513 ลูกบาศก์เมตร โดยออกแบบให้มีระบบ Diversion Box ซึ่งภายในจะมีการติดตั้งประตูน้ำที่มีการตั้งระดับเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำฝนที่ตกในช่วง 15 นาที เข้าสู่บ่อหน่วยน้ำฝนในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน และควบคุมการไหลของฝนที่ตกในช่วงหลัง 15 นาทีแรก เข้าสู่บ่อหน่วยน้ำฝนในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนต่อไป โดยจะมีรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีบ่อหน่วยน้ำฝนที่ 2 ขนาด 4,136 ลูกบาศก์เมตร โดยออกแบบให้มีระบบ Diversion Box ซึ่งภายในจะมีการติดตั้งประตูน้ำที่มีการตั้งระดับเพื่อควบคุมทิศทางการไหลของน้ำฝนที่ตกในช่วง 15 นาที เข้าสู่บ่อหน่วยน้ำฝน ในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่อาจปนเปื้อน และควบคุมการไหลของฝนที่ตกในช่วงหลัง 15 นาทีแรก เข้าสู่บ่อหน่วยน้ำฝนในส่วนที่กันไว้สำหรับรองรับน้ำฝนที่ไม่ปนเปื้อนต่อไป โดยจะมีรวบรวมน้ำฝนที่อาจปนเปื้อนเข้าบ่อพักน้ำทิ้งและระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางนิคมฯ ต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) กำหนดให้น้ำฝนที่เก็บพักในบ่อหน่วยน้ำฝน (ส่วนที่ฝนตกหลัง 15 นาที) ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นลำดับแรก หลังจากนั้นมีการระบายน้ำฝนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงรางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อเป็นการพร่องน้ำเพื่อทำให้สามารถรองรับน้ำฝนที่อาจตกมาในช่วงต่อไปได้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการนำน้ำฝนที่เก็บพักในบ่อหน่วยน้ำฝนจำนวน 2 บ่อ ไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นลำดับแรก หลังจากนั้นมีการระบายน้ำฝนที่เหลือจากการใช้ประโยชน์ลงรางระบายน้ำของนิคมฯ เพื่อเป็นการพร่องน้ำ เพื่อทำให้สามารถรองรับน้ำฝนที่อาจตกมาในช่วงต่อไปได้อย่างเพียงพอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(8) หากในอนาคตโครงการมีการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ว่างเพื่อการพัฒนาในอนาคต โครงการจะต้องมีการทบทวนการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์การไหลนองใหม่ พร้อมทั้งปรับปรุงขนาดบ่อน้ำเดิมหรือก่อสร้างบ่อน้ำใหม่เพิ่มเติม เพื่อให้สามารถรองรับการพัฒนาดังกล่าวได้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	- หากในอนาคตทางโครงการมีการปรับเปลี่ยนการใช้ประโยชน์ของพื้นที่ว่างเพื่อการพัฒนาในอนาคต โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
3.2 คมนาคม (1) จัดให้มีจุดตรวจบริเวณทางผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และจัดให้มีพื้นที่จอดรถอย่างเพียงพอและเหมาะสม เพื่อรองรับปริมาณยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งกำหนดให้มีการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะรายวัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ มีจุดตรวจบริเวณทางผ่านเข้า-ออกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกวดขันรถเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง และทำการจัดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะเป็นประจำทุกวัน สำหรับพื้นที่จอดรถทางโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่ไว้อย่างเพียงพอและเหมาะสม	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตหรือใบรับรองที่จำเป็นสำหรับการขับขี่ที่ได้รับอนุญาตให้ทำการขับขี่ตามกฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมพนักงานขับรถให้มีความและความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจรและปลอดภัยในขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) หลีกเลี่ยงการขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสีย ในช่วงเวลาเร่งด่วน (7:00 น.-8:00 น. และ 16:30 น.-17:30 น.) และหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น และเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียของโครงการ โดยมีการกำหนดเส้นทางขนส่งที่ชัดเจน หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) จำกัดความเร็วของรถขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียไม่ให้เกินเกณฑ์ที่นิคมฯ กำหนดในประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 68/2557 เรื่องการควบคุมการจราจรในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมและท่าเรืออุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดและหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่นและเส้นทางที่ผ่านพื้นที่ชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดเส้นทางการขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และกากของเสียของโครงการ โดยมีการกำหนดเส้นทางขนส่งที่ชัดเจน หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงที่มีการจราจรเร่งด่วน และผ่านพื้นที่ชุมชนให้น้อยที่สุด และควบคุมได้กำหนดความเร็วของรถขนส่งสารเคมีไม่ให้เกิน 60 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมความเร็วโดยระบบจีพีเอส นอกจากนี้ภายในพื้นที่โครงการได้กำหนดความเร็วภายในพื้นที่โครงการไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) กำหนดให้มีการตรวจสอบความพร้อมของลูกจ้างที่ขับยานพาหนะ และยานพาหนะที่ใช้ในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตรายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมพนักงานขับรถ และยานพาหนะที่ใช้ในการขนถ่าย เคลื่อนย้าย หรือขนส่งสารเคมีอันตรายให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์พร้อมที่จะปฏิบัติงานได้อย่างปลอดภัย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) ติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์ เช่น ป้ายสัญญาณจราจร ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วบริเวณพื้นที่โครงการให้ไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และติดตั้งป้ายเตือนและสัญลักษณ์ เช่น ป้ายสัญญาณจราจร ป้ายทางเข้า-ออกโครงการ ป้ายจำกัดความเร็ว เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท สัญลักษณ์ที่ขนส่งสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยรถบรรทุกสารเคมีได้ติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัท สัญลักษณ์ที่ขนส่งสารเคมีหรือผลิตภัณฑ์เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(8) กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ โดยการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งนั้น โครงการได้พิจารณาตามมาตรการที่กำหนดเพื่อให้มีความปลอดภัยมากที่สุด โดยจะกำหนดในสัญญาว่าจ้าง ไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การกำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัย วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และมีเอกสารกำกับกับการขนส่งสารเคมีประจำรถที่ขนส่งสารเคมี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(9) กำหนดให้มีการจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย ซึ่งในคู่มือดังกล่าวต้องระบุมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในแต่ละขั้นตอน และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับขนส่งสารเคมีจะต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(10) คัดเลือกผู้ขนส่งของเสียอันตรายที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็วรถ	พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมความเร็วยานพาหนะขนส่งสารเคมี ผลผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้มีการติดตามตรวจสอบโดยใช้ระบบจีพีเอสด้วยอีกทางหนึ่ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(11) การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Safety Data Sheet; SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากหีบห่อบรรจุสินค้าอันตราย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับขนส่งสารเคมีจะต้องมีเอกสารกำกับ การขนส่ง และเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษ และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกของรถบรรทุกสารเคมีและผลิตภัณฑ์ของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและให้อยู่ในลักษณะที่มีความปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง โดยโครงการได้ควบคุมน้ำหนักในการบรรทุกของรถบรรทุกสารเคมีและผลิตภัณฑ์ของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายกำหนดและให้อยู่ในลักษณะที่มีความปลอดภัย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(13) กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรและข้อบังคับในการใช้ทางอย่างเคร่งครัดเพื่อความปลอดภัยในการขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุขณะทำการ โดยโครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และมีการควบคุมความเร็วของรถขนส่งสารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียของโครงการด้วยระบบ GPS	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(14) จัดรถรับส่งพนักงานให้เพียงพอเพื่อลดปริมาณยานพาหนะในท้องถนน พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดเตรียมรถรับ-ส่งพนักงาน เพื่อลดปริมาณการใช้รถของพนักงานลง พร้อมทั้งจัดเวลาการเดินทางให้เหมาะสมเพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(15) กำหนดมาตรฐานของรถขนส่งและพนักงานขับรถ พร้อมทั้งมีการตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์เป็นประจำ ตามคู่มือการใช้งาน และหากพบความบกพร่องให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	พื้นที่โครงการ	- รถของโครงการจะมีการซ่อมบำรุงตามระยะทางที่ระบุในคู่มือการใช้งานของรถแต่ละประเภทตามที่มาตรการกำหนด และอบรมพนักงานขับรถให้มีความและความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจรและปลอดภัยในขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(16) จัดให้มีแผนการอบรมพนักงานให้มีความและความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจรและปลอดภัยในขั้นตอนการปฏิบัติงานสลับสับเปลี่ยนเข้าสู่งานอย่างน้อยทุก 3 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมพนักงานขับรถให้มีความและความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจรและปลอดภัยในขั้นตอนการปฏิบัติงาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(17) กำหนดให้มีการสุ่มตรวจการใช้ยาเสพติดหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถขนส่งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่อบรมพนักงานขับรถให้มีความและความตระหนักในเรื่องความปลอดภัยในการจราจรและปลอดภัยในขั้นตอนการปฏิบัติงาน และมีการสุ่มตรวจการใช้ยาเสพติดหรือปริมาณแอลกอฮอล์ของผู้ขับรถขนส่งเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจร	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(18) บันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ/อุบัติภัยจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำการบันทึกข้อมูลอุบัติเหตุ/อุบัติภัยจากการจราจร พร้อมทั้งมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต ซึ่งในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรในโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
3.3 การจัดการกากของเสีย (1) กำหนดให้มีการจัดการของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ จำกัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 เป็นต้น โดยกากของเสียที่เกิดขึ้นให้นำส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานบริการกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตตามกฎหมายจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ จำกัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะรวบรวมใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดโดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้เทศบาลตำบลมาตาปุด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>(2) ประเภท ปริมาณและวิธีการจัดการของเสียจากโครงการที่เกิดขึ้นดังนี้</p> <p>1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน</p> <p>* ของเสียทั่วไป ปริมาณโดยรวมประมาณ 52.87 ตันต่อปี โดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p> <p>* ของเสียรีไซเคิล ปริมาณโดยรวมประมาณ 23.68 ตันต่อปี โดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการจัดการของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ จำกัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะรวบรวมใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดโดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้เทศบาลตำบลมาตาบุตร ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป</p>	-	-
<p>* ของเสียอันตราย ปริมาณโดยรวมประมาณ 2.36 ตันต่อปี โดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p>		<p>- กากของเสียอันตรายจะรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกหลักวิชาการต่อไป</p>	<p>- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>2) ของเสียจากกระบวนการผลิต</p> <p><u>ของเสียที่อาจเป็นของเสียอันตราย (ต้องมีการวิเคราะห์องค์ประกอบ)</u></p> <p>* ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นของเสียที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ มีปริมาณเกิดขึ้น 81 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิดและมีการเขียนฉลากที่ข้างถังเพื่อระบุชนิดของกากของเสียไว้อย่างชัดเจน และนำไปเก็บพักไว้ในอาคารเก็บพักของเสีย ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด</p> <p>* High COD wastewater จากส่วนการเตรียมสารตั้งต้นตัวที่ 1 และตัวที่ 3 มีปริมาณเกิดขึ้น 1,363 ตันต่อปี รวบรวมลงถังภายในพื้นที่ส่วนการผลิต เพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</p>	พื้นที่โครงการ	<p>- โครงการมีการจัดการของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การ จำกัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 โดยโครงการได้จัดทำข้อมูลสรุปชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในปี. พ.ศ. 2668 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 เพื่อแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้หลังเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมปริมาณกากของเสียจากกระบวนการผลิตและมีการแจ้งนำของเสียออกนอกโครงการ โดยมีแผนจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรม ตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด สำหรับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตรายต้องเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ มารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง</p>	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p><u>ของเสียเป็นอันตราย</u></p> <p>* สารดูดซับความชื้นประเภทแอคติเวตอะลูมินาเสื่อมสภาพ (Spent Activated Alumina) (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) เป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก มีปริมาณเกิดขึ้น 12 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ</p>		<p>- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมปริมาณกากของเสียจากสารดูดซับความชื้นประเภทแอคติเวตอะลูมินาเสื่อมสภาพที่มีปริมาณที่เหมาะสมต่อการนำออก โดยจะดำเนินการแจ้งชนิดปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป</p>	-	-
<p>* สารดูดความชื้นประเภท Molecular Sieve เสื่อมสภาพ (Spent Molecular Sieve) (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) เป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก มีปริมาณเกิดขึ้น 4 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ</p>		<p>- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมปริมาณกากของเสียจากสารดูดความชื้นประเภท Molecular Sieve เสื่อมสภาพ (Spent Molecular Sieve) ที่มีปริมาณที่เหมาะสมต่อการนำออก โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป</p>	<p>- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
* เศษยางและเศษฝุ่นจากส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้งของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก มีปริมาณเกิดขึ้น 104 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงกล่องบรรจุภัณฑ์แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมเศษยางและเศษฝุ่นจากส่วนกำจัดความชื้นและอบแห้งของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และบรรจุลงกล่องบรรจุภัณฑ์แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* โพลีเมอร์ปนเปื้อนตัวทำลายจากถังปฏิกิริยาโพลิเมอร์โรเซชันและถังปฏิกิริยาไฮโดรจีเนชันจากส่วนการทำปฏิกิริยาของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก มีปริมาณเกิดขึ้น 26 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมโพลีเมอร์ปนเปื้อน และบรรจุลงกล่องบรรจุภัณฑ์แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* พอลิเอไมด์ชนิดพิเศษที่ไม่ได้มาตรฐาน (Waste Resin) เป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะมีปริมาณเกิดขึ้น 56 ตันต่อปี แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษที่ไม่ได้มาตรฐาน และบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
* น้ำมันเสื่อมสภาพจาก waste oil separator unit จากส่วนเตรียมสารตั้งต้นตัวที่ 1 ในกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ มีปริมาณเกิดขึ้น 192 ตันต่อปี แล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมน้ำมันเสื่อมสภาพเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* สารเร่งปฏิกิริยารีดักทีฟเอมีนชั้นเสื่อมสภาพ (Spent Reductive amination Catalyst) จากขั้นตอนการเตรียมสารตั้งต้นตัวที่ 4 ในกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) มีปริมาณเกิดขึ้น 22 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโรงงาน		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมสารเร่งปฏิกิริยารีดักทีฟเอมีนชั้นเสื่อมสภาพ และบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* Polymer Waste จากถังปฏิกิริยาไฮโดรฟอर्मัลเรชัน (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) ในกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ มีปริมาณเกิดขึ้น 0.1 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงถังก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวม Polymer Waste จากถังปฏิกิริยาไฮโดรฟอर्मัลเรชัน และบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
* Spent Filter (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) ในกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ มีปริมาณเกิดขึ้น 1.15 ตันต่อปี โดยรวบรวมและบรรจุลงกล่องบรรจุภัณฑ์ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้าโดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวม Spent Filter และบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้อาคารเก็บพักของเสีย โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* สารเร่งปฏิกิริยาส่วนสลายเมทานอลเสื่อมสภาพ (Spent Methanol Decomposition Catalyst) (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) เป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ มีปริมาณเกิดขึ้น 7 ตันต่อปี ถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมสารเร่งปฏิกิริยาส่วนสลายเมทานอลเสื่อมสภาพ ถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิด โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
* สารเร่งปฏิกิริยาไอโซเมอร์ไรเซชันเสื่อมสภาพ (Spent Isomerization Catalyst) จากขั้นตอนการเตรียมสารตั้งต้น ตัวที่ 2 (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) เป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษมีปริมาณเกิดขึ้น 3 ตันต่อปี ถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมสารเร่งปฏิกิริยาไอโซเมอร์ไรเซชันเสื่อมสภาพ ถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิด โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* Polymer Waste จากถังปฏิกิริยาไฮโดรไดเมอไรเซชัน (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) เป็นของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษมีปริมาณเกิดขึ้น 0.2 ตันต่อปี ถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้ โครงการจะวางแผนการเปลี่ยนล่วงหน้า โดยเมื่อทำการเปลี่ยนแล้วของเสียที่เกิดขึ้นจะถูกนำออกไปกำจัดโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวม Polymer Waste จากถังปฏิกิริยาไฮโดรไดเมอไรเซชัน ถูกรวบรวมลงถังที่มีฝาปิดมิดชิด โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
* ถ้าจากการเผาไหม้จากหน่วยเผาทำลายก๊าซที่เหลือจากกระบวนการผลิตของโครงการ (Incinerator ash) (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) มีปริมาณเกิดขึ้น 1.1 ตันต่อปี รวบรวมและบรรจุลงถุงก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้โครงการจะวางแผนการกำจัดล่วงหน้าโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมถ้าจากการเผาไหม้ จะรวบรวมและบรรจุลงถุง โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้โครงการจะวางแผนการกำจัดล่วงหน้าโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
* น้ำมันเสื่อมสภาพจากหน่วยผลิตความร้อนของโครงการ (Spent Thermal Oil) (เกิดขึ้นเฉพาะช่วงซ่อมบำรุง) ปริมาณ 45 ตันต่อปี รวบรวมและบรรจุลงภาชนะก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป ทั้งนี้โครงการจะวางแผนการกำจัดล่วงหน้าโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ		- หลังจากเริ่มกระบวนการผลิตจะรวมน้ำมันเสื่อมสภาพจากหน่วยผลิตความร้อนของโครงการ โดยจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโครงการ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด ต่อไป ทั้งนี้โครงการจะวางแผนการกำจัดล่วงหน้าโดยไม่มีการเก็บพักภายในโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) นำหลักการ 3 R (Recycle/ Reduce/ Reuse) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอุตสาหกรรมในโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการนำหลักการ 3R (Reduce, Reuse, Recycle) มาประยุกต์ใช้เพื่อให้สามารถใช้ของเสียให้เกิดประโยชน์สูงสุด และมีการรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายการจัดการกากของเสีย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) รณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R	พื้นที่โครงการ	- โครงการรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามนโยบายการจัดการกากของเสีย โดยมีการคัดแยกขยะก่อนทิ้งลงถังแต่ละประเภทอย่างชัดเจน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(5) พิจารณานำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่ หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะบริเวณพื้นที่อาคารเก็บพักกากของเสีย โดยนำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน	พื้นที่โครงการ	- โดยได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะ ขนาดความจุถังละ 200 ลิตร ซึ่งแยกประเภท 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป และขยะอันตรายไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการอย่างพอเพียง จากนั้นจึงจะรวบรวมและติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปรับกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอย และนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้บริษัทเอกชนที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการรับไปกำจัดเป็นลำดับแรก หากจะส่งให้หน่วยงานท้องถิ่นรับไปกำจัดต้องมีการประสานงานและมีหนังสือยืนยันศักยภาพหรือความสามารถในการรับมูลฝอยของโครงการจากหน่วยงานข้างต้นก่อนดำเนินการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะบริเวณพื้นที่อาคารเก็บพักกากของเสีย โดยนำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด และจัดทำข้อมูลสรุปชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น แจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตรายก่อนส่งกำจัดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(8) จัดให้มีอาคารเก็บพักของเสียที่อาจเป็นอันตรายและของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงาน รวมถึงอาคารเก็บพักของเสียอันตรายที่มีหลังคาปกคลุมของพื้นที่โครงการที่อยู่ฝั่งด้านทิศเหนือหรือด้านบนของถนนเทศบาล 3-2 และพื้นที่โครงการที่อยู่ฝั่งทิศใต้หรือด้านล่างของถนนเทศบาล 3-2 แยกออกจากกัน เพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอาคารเก็บพักของเสียที่อาจเป็นอันตรายและของเสียทั่วไปจากอาคารสำนักงาน รวมถึงอาคารเก็บพักของเสียอันตรายที่มีหลังคาปกคลุมของพื้นที่โครงการ เพื่อเก็บพักของเสียก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมารับไปกำจัดต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(9) จัดทำรายงานสรุปปริมาณของเสียแต่ละชนิดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการ และสัดส่วนปริมาณของเสียที่นำไปกำจัดต่อไป รวมถึงระบุแหล่งที่ส่งกำจัดหรือจำหน่าย โดยให้สรุปข้อมูลทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดการของเสียของโครงการให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด โดยโครงการได้จัดทำข้อมูลสรุปชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในปี พ.ศ. 2568 เพื่อแจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบทุก 6 เดือน นอกจากนี้หลังเริ่มกระบวนการผลิตจะรวบรวมปริมาณกากของเสียจากกระบวนการผลิตและมีการแจ้งนำของเสียออกนอกโครงการ โดยมีแผนจะดำเนินการแจ้งชนิด ปริมาณ และชื่อผู้รับบำบัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกครั้งที่มีการนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ไปยังกรมโรงงานอุตสาหกรรมตามแบบที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมกำหนด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(10) กำหนดให้บริษัทหรือหน่วยงานที่รับกำจัดของเสียอันตรายของโครงการมีระบบติดตามตรวจสอบการขนส่งด้วยระบบจีพีเอส (Global Positioning System: GPS) เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้	พื้นที่โครงการ	- โครงการควบคุมความเร็วรถขนกากของเสียของโครงการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้มีการติดตามตรวจสอบโดยใช้ระบบจีพีเอสด้วยอีกทางหนึ่ง เพื่อให้สามารถติดตามการขนส่งของเสียไปยังแหล่งกำจัดที่กำหนดได้	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(11) จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถทำหน้าที่ในการควบคุมด้านการจัดการของเสียที่เกิดขึ้นในโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) พิจารณานำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด สำหรับของเสียที่ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ให้ติดต่อบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมนำไปกำจัดต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกขยะบริเวณพื้นที่อาคารเก็บพักกากของเสีย โดยนำของเสียจากกระบวนการผลิตกลับไปใช้ใหม่หรือใช้ประโยชน์อื่นๆ ให้มากที่สุด และจัดทำข้อมูลสรุปชนิดและปริมาณของเสียที่เกิดขึ้น แจ้งต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยจะคัดแยกขยะมูลฝอยทั่วไปและกากของเสียอันตรายก่อนส่งกำจัดก่อนติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดอย่างถูกต้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(13) กำหนดให้มีการติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่โครงการได้ส่งกากของเสียไปกำจัดเพื่อให้มั่นใจว่าหน่วยงานดังกล่าว กำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการกำหนดติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการตามมาตรการกำหนด และคัดเลือกหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตกำจัดของเสียจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อกำจัดกากของเสียของโครงการตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(14) รถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมของบริษัทรับเหมาต้องติดชื่อและเบอร์โทรศัพท์อย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางแจ้งร้องเรียนมายังโครงการ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยรถขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมต้องติดเบอร์โทรศัพท์ ป้ายชื่อบริษัทอย่างชัดเจน เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(15) หากในอนาคตโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ มีการเปลี่ยนแปลงเป็นคณะนิติบุคคลกัน โครงการจะต้องบริหารจัดการอาคารเก็บพักของเสีย โดยแยกพื้นที่จัดเก็บของเสียของแต่ละโครงการให้ชัดเจน รวมทั้งจะมีการจัดทำหนังสือสัญญาเป็นลายลักษณ์อักษรเรื่องการ อนุญาตให้ใช้อาคารเก็บพักของเสียร่วมกัน	พื้นที่โครงการ	- ปัจจุบันโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์มีการแยกเป็นคณะนิติบุคคลกัน แต่ยังคงมีความเกี่ยวเนื่องกันในส่วนใช้ทางเข้า-ออกร่วมกัน รวมทั้งรับการสนับสนุนระบบสาธารณูปโภคต่างๆ อยู่ในความดูแลของโครงการ ทั้งนี้หากมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดในส่วนของรายละเอียดโครงการที่แตกต่างจากรายงาน EIA ที่ได้รับความเห็นชอบไว้ โครงการจะจัดทำรายงานการเปลี่ยนแปลงตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการทั่วไป เสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
3.4 ทรัพยากรน้ำใช้					
(1) จัดให้มีถังสำรองน้ำใสที่รับจากนิคมฯ ที่สามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่นิคมฯ ไม่สามารถส่งให้กับโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ซึ่งมีความเพียงพอและทำให้โครงการสามารถควบคุมการผลิตได้อย่างปลอดภัย	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังสำรองน้ำใสที่รับจากนิคมฯ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ได้ กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่นิคมฯ ซึ่งมีความเพียงพอและทำให้โครงการสามารถควบคุมการผลิตได้อย่างปลอดภัย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) บันทึกปริมาณการใช้น้ำและจัดทำแผนการใช้น้ำของโครงการ พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำบันทึกปริมาณการใช้น้ำและจัดทำแผนการใช้น้ำของโครงการระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 พร้อมทั้งส่งข้อมูลให้กับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) ทุกปี เพื่อใช้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดการน้ำใช้โดยรวมของพื้นที่การนิคมฯ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(3) กรณีพื้นที่มีปัญหาการขาดแคลนน้ำ/ภัยแล้ง โครงการจะพิจารณาประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) หรือภาคราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีถังสำรองน้ำใสที่รับจากนิคมฯ เพื่อสำรองน้ำไว้ใช้ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินที่นิคมฯ ไม่สามารถส่งให้กับโครงการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน ซึ่งมีความเพียงพอและทำให้โครงการสามารถควบคุมการผลิตได้อย่างปลอดภัย หากพบกรณีการนิคมฯ ขาดแคลนน้ำใช้ ทางโครงการจะพิจารณาประสานงานกับนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) หรือภาคราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์ที่เกิดขึ้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) นโยบายและศึกษาความเป็นไปได้ที่จะหมุนเวียนน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ให้ได้มากที่สุด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การหมุนเวียนน้ำใช้ในระบบหล่อเย็น เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) ประชาสัมพันธ์ อบรมและส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายการนำน้ำทิ้งหมุนเวียนกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น ใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำ การหมุนเวียนน้ำใช้ในระบบหล่อเย็น เป็นต้น โดยมีเจ้าหน้าที่จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ อบรมและส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4. คุณค่าคุณภาพชีวิต 4.1 สังคม-เศรษฐกิจ (1) กำหนดให้มีการพิจารณารับคนในท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อให้คนในท้องถิ่นมีงานทำและเพื่อทัศนคติที่ดีต่อโครงการ โดยให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบเป็นลำดับแรกในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้มีมาตรการในการพิจารณารับคนในท้องถิ่น ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของบริษัทเข้าทำงานเป็นอันดับแรก เพื่อลดผลกระทบต่อความสัมพันธ์ของประชาชนและชุมชน โดยมีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งว่างงาน โดยปัจจุบันโครงการมีพนักงานจำนวน 123 คน และมีพนักงานท้องถิ่น จำนวน 81 คน คิดเป็นร้อยละ 65.85 ของพนักงานทั้งหมด (ข้อมูล ณ เดือนธันวาคม พ.ศ. 2568)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) กำหนดให้มีแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยยึดหลักการมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่นและการศึกษาของเยาวชน เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน สร้างความเข้าใจและเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในการให้ความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต่อชุมชนเป็นระยะนับจากปัจจุบันตลอดจนสิ้นสุดอายุโครงการโดยกิจกรรมดังกล่าวต้องครอบคลุมถึงการฝึกอบรมให้ความรู้แก่ชุมชน ฝึกสอนอาชีพเพื่อสามารถสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการมีการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม ทั้งด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(3) กำหนดให้มีการปรับปรุงแผนงานด้านมลพิษสัมพันธ์หรือกิจกรรมฯ ช่วยเหลือสังคมเป็นประจำทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการมลพิษสัมพันธ์ภายในโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินงานด้านมลพิษสัมพันธ์โดยมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่นและการศึกษาของเยาวชน เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในการให้ความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต่อชุมชน ทั้งนี้ โครงการได้มีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในช่วงวันที่ 17 พฤศจิกายน ถึง 17 ธันวาคม 2568 ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงในอดีตที่ผ่านมา โดยนำผลการสำรวจมาวิเคราะห์และใช้ปรับปรุงแผนงานด้านมลพิษสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการชุมชนเป็นประจำทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) เปิดโอกาสให้ชุมชนเข้าเยี่ยมชมพื้นที่ของโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม รวมทั้งเปิดโอกาสให้มีการซักถามและแสดงความคิดเห็นเพื่อคลายความวิตกกังวลของชุมชน และในกรณีที่มีการร้องขอจากชุมชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์และเปิดโอกาสชุมชนเข้าเยี่ยมชมเพื่อคลายความวิตกกังวล และในกรณีที่มีการร้องขอจากชุมชนโดยมีชุมชนมาบขลุ่ด ชุมชนมาบขลุ่ด-ซากกลาง และชุมชนซากลูกหญ้า เข้าเยี่ยมชมพื้นที่โครงการเมื่อวันที่ 11 ธันวาคม พ.ศ. 2568	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(5) กำหนดให้มีแผนงานด้านการสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีกับเจ้าหน้าที่ของรัฐในท้องถิ่นและชุมชนรอบๆ โครงการ รวมถึงส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมในด้านต่างๆ เช่น ด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เป็นต้น เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นระยะ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม ทั้งด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) ประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่างๆ ของท้องถิ่นและผ่านกิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกับชุมชน โดยการชี้แจงหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เป็นข้อวิตกกังวลซึ่งทีมงานมวลชนสัมพันธ์ต้องลงพื้นที่เพื่อการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะการประชาสัมพันธ์ข้อมูลกิจกรรมการก่อสร้างหรือข้อมูลกระบวนการผลิต ข้อมูลมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติ เพื่อลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมที่อาจเกิดขึ้น ข้อมูลสารเคมีเกี่ยวกับความปลอดภัยและความเป็นอันตราย ข้อมูลการตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม และข้อมูลแผนการดูแลการทำงานของเครื่องจักร ทั้งนี้หากมีความคิดเห็นจากชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ทำการจดบันทึกข้อคิดเห็นเพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่นำมาวิเคราะห์และประยุกต์ในการวางแผนงานการประชาสัมพันธ์และการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายในโครงการพร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่นและการศึกษาของเยาวชน เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในการให้ความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต่อชุมชน ทั้งนี้ โครงการมีการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนในพื้นที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 17 พฤศจิกายน ถึง 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 เพื่อนำข้อคิดเห็นมาใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานและนำมาวิเคราะห์ และประยุกต์ในการวางแผนงานการประชาสัมพันธ์และการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(7) จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันทีหากตรวจสอบพบว่าเรื่องที่ร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขปัญหา และการทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	- โดยโครงการได้จัดทำแผนผังเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากภายในและจากภายนอก ซึ่งได้ทำการสื่อสารช่องทางการแจ้งเหตุหรือร้องเรียนผ่านคณะทำงานฯ ในที่ประชุมเพื่อทราบแล้ว โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากภายนอก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(8) จัดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน เช่น โทรศัพท์ อีเมล แบบฟอร์มรับแจ้งเรื่องร้องเรียน เป็นต้น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบเนื่องจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งเป็นช่องทางให้ข้อมูลข่าวสารและตอบข้อสงสัยที่มีต่อการดำเนินโครงการให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ	พื้นที่โครงการ	- โดยโครงการได้ทำการแจ้งไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ทราบ ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) ทั้งนี้ในกรณีที่โครงการต้องหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) โครงการจะส่งจดหมายแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนทุกครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(9) กรณีมีกิจกรรมการทดสอบระบบ (Commissioning) การเริ่มเดินเครื่องจักร (Start-Up) การซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) หรือกรณีฉุกเฉินอื่นๆ ต้องแจ้งให้หน่วยงานอนุญาตทราบ รวมทั้งแจ้งให้ชุมชนทราบผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น SMS เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โดยโครงการได้ทำการแจ้งไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ทราบ ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) ทั้งนี้ในกรณีที่โครงการต้องหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) โครงการจะส่งจดหมายแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนทุกครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(10) กำหนดให้มีการตรวจตราดูแลมิให้พนักงานมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย โดยมีการวางกฎระเบียบและการลงโทษที่เข้มงวด	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมภายในโรงงานอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(11) จัดทำบันทึกข้อร้องเรียนจากโรงงานข้างเคียงและชุมชนโดยรอบ อันเนื่องมาจากกิจกรรมช่วงดำเนินการโครงการ พร้อมสรุปผลการแก้ไขปัญหา ทั้งนี้ให้ทำการทบทวนถึงสาเหตุของปัญหาและแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	พื้นที่โครงการ	- โดยโครงการได้จัดทำแผนผังเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากภายในและจากภายนอก ซึ่งได้ทำการสื่อสารช่องทางการแจ้งเหตุหรือร้องเรียนผ่านคณะทำงานฯ ในที่ประชุมเพื่อทราบแล้ว โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนจากภายนอก หากได้รับเรื่องร้องเรียนทางโครงการจะรีบดำเนินการตรวจสอบและหาแนวทางการแก้ไขต่อไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) กำหนดบุคลากรที่เกี่ยวข้องและมีอำนาจตัดสินใจเพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณาการชดเชยเยียวยาหากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ โดยที่โครงการจะมีการชดเชยเยียวยารูปแบบต่างๆ ตามข้อตกลงและข้อสรุป โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจาก โครงการ ทั้งนี้เมื่อมีข้อสรุปของการพิจารณาหรือชดเชยเยียวยาแล้วเสร็จ ทางโครงการจะมีการแจ้งผลการดำเนินการให้กับคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้รับทราบ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีคณะกรรมการที่มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณาการชดเชยเยียวยา หากพิสูจน์ได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและจากการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบมาจากโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลทางการเกษตร สัตว์เลี้ยงหรือทรัพย์สินอื่นๆ โดยที่โครงการมีการชดเชยเยียวยาตามข้อตกลง โดยอ้างอิงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ และเร่งดำเนินการแก้ไขเพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ โดยโครงการได้จัดทำแผนผังเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการเรื่องร้องเรียนที่อาจเกิดขึ้นจากภายในและจากภายนอก ซึ่งได้ทำการสื่อสารช่องทางการแจ้งเหตุหรือร้องเรียนผ่านคณะทำงานฯ ในที่ประชุมเพื่อทราบแล้ว	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(13) กำหนดให้มีการอบรมหรือการศึกษาดูงานเพื่อให้ความรู้หรือสร้างความเข้าใจของคณะทำงานประสานฯ เกี่ยวกับมาตรการฯ ของโครงการและความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสมเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการมลชนสัมพันธ์ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินงานด้านมลชนสัมพันธ์โดยมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมและการสนับสนุนกิจกรรมของท้องถิ่นและการศึกษาของเยาวชน เข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนในการให้ความรู้ความเข้าใจในกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต่อชุมชนเป็นประจำทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(14) กำหนดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์มีหน้าที่หลักในการกำกับดูแลและติดตามผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยกำหนดให้องค์ประกอบของคณะกรรมการฯ มาจากตัวแทนจากอย่างน้อย 3 ฝ่าย ได้แก่ ตัวแทนโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนประชาชนภายในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ ซึ่งจะต้องมีตัวแทนของภาคประชาชนเกินกึ่งหนึ่งของคณะกรรมการทั้งหมด โดยที่จะต้องจัดตั้งคณะกรรมการฯ ให้แล้วเสร็จภายใน 6 เดือนหลังที่รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.)	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมร่วมกับโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ และร่วมกับกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ซึ่งคณะกรรมการมีหน้าที่หลักในการกำกับดูแลและติดตามผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการและกลุ่มบริษัทดังกล่าว ซึ่งได้ดำเนินการจัดประชุมคณะกรรมการทุก 2 เดือน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (1) จัดตั้งหน่วยงาน/คณะกรรมการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงานตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อตรวจสอบดูแลความปลอดภัยในพื้นที่การปฏิบัติงานของบริษัทฯ พร้อมทั้งกำหนดนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดตามประกาศฉบับที่ 009/2567 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมใหม่ เนื่องจากทดแทนกำลังคนที่ได้พ้นสภาพการเป็นพนักงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดตามประกาศฉบับที่ 009/2567 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ. 2567	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบวิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน (พ.ศ. 2546) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อม ในการทำงาน (พ.ศ. 2546) เป็นต้น อย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) กำหนดให้โครงการเชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMC ²	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการประสานเชื่อมต่อสัญญาณในด้านระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเข้ากับระบบสัญญาณเตือนภัยของศูนย์ EMC ² เพื่อตรวจสอบระบบให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) กำหนดให้จัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตภายใน 1 ปี และต้องทบทวนการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียงทุก 3 ปี หรือกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงการผลิต ซึ่งอาจส่งผลให้ระดับเสียงในพื้นที่ โครงการมีการเปลี่ยนแปลง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ครอบคลุมพื้นที่กระบวนการผลิตและบริเวณริมรั้วของโครงการที่อยู่ใกล้กับอาคารการผลิตหลังจากเดินระบบเต็มกำลังการผลิต และคงที่ เมื่อวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 และจะดำเนินการจัดทำผังแนวเส้นระดับเสียง (Noise Contour Map) ในปี พ.ศ. 2569	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) ติดตั้งอุปกรณ์ลดระดับเสียงสำหรับเครื่องจักรที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) และจัดให้มีแนวป้องกันเสียงบริเวณพื้นที่ทำงานที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ซึ่งมีบุคลากรปฏิบัติงานประจำในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด สำหรับบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) โครงการกำหนดให้เป็นพื้นที่ควบคุม (Restricted Area) โดยมีการติดตั้งป้ายเตือนให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงดัง รวมทั้งได้กำหนดมาตรการในการลดผลกระทบ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(8) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Earplugs) และ/หรือที่ครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล (เอ) และมีอุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้อย่างเพียงพอ	พื้นที่โครงการ	ด้านเสียง นอกจากนี้ โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงไว้ให้พนักงานอย่างเพียงพอ เช่น ที่อุดหูลดเสียง (Ear Plug) หรือที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muff) ให้กับพนักงานทุกคน และกวดขันให้ผู้เข้าปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงอย่างเคร่งครัด			
(9) จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ ที่ครอบหูกันเสียง แว่นตากันเศษวัสดุ เป็นต้น ตามความเหมาะสมกับลักษณะงานตามที่กฎหมายกำหนด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด	พื้นที่โครงการ				
(10) จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานที่ต้องทำงานในพื้นที่เสี่ยงมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีและเคร่งครัดตามแผนการอบรมพนักงานใหม่ตามกฎหมายและทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก และทบทวนทุก 6 เดือน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมและให้ความรู้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีตามแผนการอบรมพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้พนักงานใหม่ตามแผนการอบรมตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(11) ตรวจสอบสภาพหรือลักษณะการใช้งานอุปกรณ์เครื่องจักรให้เหมาะสมกับการใช้งาน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีอ่างล้างตาและร่างกายฉุกเฉินบริเวณกระบวนการผลิตและลานถังเก็บสารเคมีแล้ว พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบและดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการอย่างเพียงพอ ซึ่งเป็นไปตามกฎหมายและเกณฑ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 มาตรฐานของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ และมาตรฐาน NFPA (National Fire Protection Association) ประกอบด้วย * ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ จำนวน 8 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บสารเคมี อาคารซ่อมบำรุง อาคารสำนักงาน อาคารเก็บพักของเสีย * หัวกระจายน้ำดับเพลิงจำนวน 218 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก ลานถังสารเคมี	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 มาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐาน สากลที่รองรับและเพียงพอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>* ปีนี้น้ำดับเพลิง จำนวน 28 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก ลานถังสารเคมี</p> <p>* หัวกระจายน้ำดับเพลิง จำนวน 62 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ ลานถังสารเคมี บ่อพักน้ำทิ้ง 1 บ่อพักน้ำทิ้ง 2</p> <p>* หัวจ่ายน้ำดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน 8 ชุด บริเวณอาคารเก็บสารเคมี อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ อาคารซ่อมบำรุงอาคารสำนักงาน อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ และสารเคมี</p> <p>* สายฉีดน้ำดับเพลิง จำนวน 62 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ ลานถังสารเคมี บ่อพักน้ำทิ้ง 1 บ่อพักน้ำทิ้ง 2</p> <p>* สายฉีดน้ำดับเพลิงภายในอาคาร จำนวน 8 ชุด บริเวณอาคารเก็บสารเคมี อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ อาคารซ่อมบำรุงอาคารสำนักงาน อาคารเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมี</p> <p>* ระบบโฟมดับเพลิงชนิดอยู่กับที่จำนวน 6 ชุด บริเวณลานเก็บกากสารเคมี</p> <p>* เครื่องดับเพลิงยกหัวชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 318 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษพื้นที่กระบวนการผลิตรายางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บสารเคมี</p>					

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>ลานเก็บกักสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง อาคารเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมี</p> <p>* เครื่องดับเพลิงแบบรถเข็นชนิดผงเคมีแห้ง จำนวน 19 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บสารเคมี ลานเก็บกักสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง อาคารเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมี</p> <p>* เครื่องดับเพลิงแบบรถเข็นชนิดโฟม จำนวน 5 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บสารเคมี ลานเก็บกักสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง อาคารเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมี</p> <p>* เครื่องตรวจจับควัน จำนวน 326 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ อาคารเก็บกักสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมี</p>					

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>* เครื่องตรวจจับความร้อน จำนวน 262 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ อาคารเก็บกากสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง ระบบบำบัดน้ำเสีย อาคารเก็บผลิตภัณฑ์และสารเคมี</p> <p>* เครื่องตรวจจับก๊าซไวไฟ (Flammable Gas Detector) จำนวน 49 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ อาคารเก็บกากสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง</p> <p>* เครื่องตรวจจับก๊าซไวไฟ (H₂Gas Detector) จำนวน 5 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บผลิตภัณฑ์ อาคารเก็บกากสารเคมี สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารสำนักงาน อาคารซ่อมบำรุง</p> <p>* เครื่องตรวจจับก๊าซพิษ จำนวน 21 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ</p> <p>* ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัย จำนวน 102 ชุด บริเวณพื้นที่กระบวนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ พื้นที่กระบวนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก อาคารเก็บกากสารเคมีของพื้นที่โครงการด้านบน อาคารเก็บสารเคมีของพื้นที่ โครงการด้านล่าง อาคารสำนักงาน สถานีจ่ายไฟฟ้าหลัก อาคารซ่อมบำรุง ห้องประสานงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>					

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(13) จัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อใช้ระงับเพลิงไหม้ให้กับโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ โดยใช้น้ำจากถังเก็บกักน้ำใส ขนาด 7,650 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำสำรองดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีปริมาณน้ำที่เก็บสำรองและสามารถนำไปใช้ดับเพลิงได้ในกรณีฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 5,100 ลูกบาศก์เมตร	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีน้ำสำรองดับเพลิงและเครื่องสูบน้ำดับเพลิงเพื่อใช้ระงับเพลิงไหม้ให้กับโครงการและโครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ โดยใช้น้ำจากถังเก็บกักน้ำใส ขนาด 7,650 ลูกบาศก์เมตร เป็นน้ำสำรองดับเพลิงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยมีปริมาณน้ำที่เก็บสำรองและสามารถนำไปใช้ดับเพลิงได้ในกรณีฉุกเฉินไม่น้อยกว่า 5,100 ลูกบาศก์เมตร	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(14) ออกแบบให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิง จำนวน 2 เครื่อง ประกอบด้วย * เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบขับเคลื่อนด้วยไฟฟ้า ขนาด 1,275 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง * เครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล ขนาด 1.275 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 1 เครื่อง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 มาตรฐาน NFPA หรือ มาตรฐาน สากลที่รองรับ ซึ่งออกแบบให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงจำนวน 2 เครื่อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(15) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำหรับรักษาแรงดัน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง (ใช้ 1 เครื่องสำรอง 1 เครื่อง)	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำหรับรักษาแรงดัน ขนาด 30 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง จำนวน 2 เครื่อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	- -	-
(16) ออกแบบให้ขนาดของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 1 ชุด สามารถรองรับความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุดได้อย่างเพียงพอ คือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่บริเวณส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษมีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุด 1,185.20 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่โครงการโรงงานผลิตไอโซพรีนอลและอนุพันธ์ ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุด 1,226.65 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 มาตรฐาน NFPA หรือ มาตรฐาน สากลที่รองรับ ซึ่งขนาดของเครื่องสูบน้ำดับเพลิง 1 ชุดสามารถรองรับความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุดได้อย่างเพียงพอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(17) กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินของโครงการ รวมถึงมีการฝึกซ้อม เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง มีรายละเอียดดังนี้ เมื่อตรวจพบสัญญาณแจ้งเตือน ผู้ประสบเหตุจะแจ้งเหตุให้พนักงานในห้องควบคุมส่วนกลางและผู้จัดการโรงงานและ/หรือหัวหน้ากะรับทราบ เพื่อเตรียมความพร้อม หลังจากนั้นผู้ประสบเหตุเริ่มดำเนินการระงับเหตุ (หากประเมินจากสถานการณ์ว่าสามารถดำเนินการได้โดยปลอดภัย) เช่น การดับเพลิงเบื้องต้นด้วยถังดับเพลิงปิดวาล์วหรือปิดรอยรั่วเพื่อหยุดการรั่วของสารเคมี หากสามารถระงับเหตุได้จะมีการเฝ้าระวังต่อเนื่อง หลังจากนั้นหัวหน้ากะและเจ้าหน้าที่/หน่วยงานความปลอดภัยเข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ พร้อมทั้งสืบสวนสาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉินและการกำหนดมาตรการป้องกัน ซึ่งจะมีการจัดทำรายงานสรุปผลการเกิดเหตุฉุกเฉินเพื่อนำเสนอผู้จัดการโรงงานและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับระดับ 1 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 โดยสมมุติเกิดเหตุการณ์ Gas Detector หมายเลข GA -70-821 และ GA-70-815 แจ้งเตือนระดับ High Alarm มายัง DCS จากนั้น Control Operator (CO) ได้แจ้งให้ Filed Operator (FO) ตรวจสอบพื้นที่ ภายหลังการตรวจสอบพื้นที่ FO พบเสียงแก๊สรั่วไหลดังบริเวณ C-7502 และพบโอเวอร์เฮงของ OXO Gas ที่ Downstream Block Valve ของ V-7532 จากนั้น Supervisor สั่งให้ FO เปิด Fire monitor เพื่อควบคุมสถานการณ์ ขณะที่เตรียมเปิด Fire monitor ก๊าซ OXO สัมผัสความร้อนของมอเตอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ OXO Gas ที่รั่วไหลออกมาแบบ Jet Fire และดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 โรงงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยสมมุติ น้ำมันถ่ายเทความร้อน (Thermal Oil) อุณหภูมิประมาณ 305 °C รั่วไหลจากปั๊มชนิด Canned motor pump ดดยมีขนาดรูรั่วประมาณ 1 นิ้ว และติดตั้งอยู่ในตำแหน่งสูงประมาณ 2.5 เมตร น้ำมันรั่วตกและไหลลงมาบนรอบตัวปั๊มรวมถึงบริเวณรองรับต่างๆ เช่น bearing housing, shaft, baseplate, drip tray	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p><u>เมื่อไม่สามารถระงับเหตุได้</u> ประกาศเพื่อเข้าแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินของโครงการ (ระดับ 1) กล่าวคือ พนักงานในห้องควบคุมการผลิตทำการส่งปิดวาล์วเพื่อตัดแยกระบบการผลิต มีการแจ้งเหตุภายในโรงงานและอพยพพนักงานไปยังจุดรวมพล ทีมควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ที่ได้รับการฝึกอบรมมาโดยเฉพาะ) เข้าพื้นที่และระงับเหตุฉุกเฉินในขณะเดียวกันให้มีการแจ้งเหตุให้หน่วยงานภายนอก รับทราบเพื่อเตรียมความพร้อม เช่น โรงพยาบาลแห่งพื้นที่/โรงพยาบาลเอกชน โรงงานข้างเคียง องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน อำเภอและจังหวัด เป็นต้น หากสามารถระงับเหตุได้จะมีการเฝ้าระวังต่อเนื่อง พร้อมทั้งสืบสวนสาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉินและการกำหนดมาตรการป้องกันต่อไป แต่หากไม่สามารถระงับเหตุฉุกเฉินได้จะเข้าสู่แผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับ 2 และ 3 ตามแผนปฏิบัติการควบคุมภาวะฉุกเฉิน ของจังหวัดระยอง โดยขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น โรงงานข้างเคียง กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ อำเภอและจังหวัด หรือจังหวัดใกล้เคียง เป็นต้น</p>		<p>และพื้น ทำให้เกิดแอ่งหรือรอยเปื้อนน้ำมันในพื้นที่ดังกล่าว ระหว่างเกิดเหตุ bearing ของปั๊มเกิดการเสียดสีหรือติดขัด (friction/lock-up) ส่งผลให้ผิวหน้าหรือตลับลูกปืนร้อนขึ้นอย่างมากจนเกิดความเสียหาย (damage) ความร้อนจากการเสียดสีดังกล่าวกลายเป็นแหล่งจุดติดไฟ (ignition source) รูปแบบการลุกไหม้หลักที่เกิดขึ้นคือ pool fire และ/หรือ Dripping 3D fire จากสายน้ำมันที่หยดลงมาจากความสูง 2.5 เมตร และอาจลุกลามเป็น running fire หากน้ำมันไหลไปตามร่อง ท่อ หรือฉนวน และกลุ่มควันจากสถานการณ์ข้างต้น มีปริมาณควันหนาแน่นและมีกลิ่นรุนแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างชัดเจน จึงตัดสินใจยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2</p>			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(18) จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับระดับ 1 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 โดยสมมุติเกิดเหตุการณ์ Gas Detector หมายเลข GA -70-821 และ GA-70-815 แจ้งเตือนระดับ High Alarm มายัง DCS จากนั้น Control Operator (CO) ได้แจ้งให้ Filed Operator (FO) ตรวจสอบพื้นที่ ภายหลังการตรวจสอบพื้นที่ FO พบเสียงแก๊สรั่วไหลดังบริเวณ C-7502 และพบไอระเหยของ OXO Gas ที่ Downstream Block Valve ของ V-7532 จากนั้น Supervisor สั่งให้ FO เปิด Fire monitor เพื่อควบคุมสถานการณ์ ขณะที่เตรียมเปิด Fire monitor แก๊ส OXO สัมผัสความร้อนของมอเตอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ OXO Gas ที่รั่วไหลออกมาแบบ Jet Fire และดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 โรงงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยสมมุติ น้ำมันถ่ายเทความร้อน (Thermal Oil) อุณหภูมิประมาณ 305 °C รั่วไหลจากปั๊มชนิด Canned motor pump ดดยมีขนาดรูรั่วประมาณ 1 นิ้ว และติดตั้งอยู่ในตำแหน่งสูงประมาณ 2.5 เมตร น้ำมันรั่วตกและไหลลงมาบนรอบตัวปั๊มรวมถึงบริเวณรองรับต่างๆ เช่น bearing housing, shaft, baseplate, drip tray	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(19) กำหนดให้มีแผนประสานงานกับนิคมฯ และหน่วยงานราชการในจังหวัดระยอง กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินและปรับปรุงแผนประสานงานให้เป็นปัจจุบันอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ				
(20) จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมวิธีการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแก่ลูกจ้างอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และบันทึกไว้เป็นหนังสือ พร้อมทั้งจะให้พนักงานตรวจสอบความปลอดภัยตรวจสอบได้	พื้นที่โครงการ				

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
		และพื้น ทำให้เกิดแอ่งหรือรอยเปื้อนน้ำมันในพื้นที่ดังกล่าวระหว่างเกิดเหตุ bearing ของปั๊มเกิดการเสียดสีหรือติดขัด (friction/lock-up) ส่งผลให้ผิวหน้าหรือตลับลูกปืนร้อนขึ้นอย่างมากจนเกิดความเสียหาย (damage) ความร้อนจากการเสียดสีดังกล่าวกลายเป็นแหล่งจุดติดไฟ (ignition source) รูปแบบการลุกไหม้หลักที่เกิดขึ้นคือ pool fire และ/หรือ Dripping 3D fire จากสายน้ำมันที่หยดลงมาจากความสูง 2.5 เมตร และอาจลุกลามเป็น running fire หากน้ำมันไหลไปตามร่อง ท่อ หรือฉนวน และกลุ่มควันจากสถานการณ์ข้างต้น มีปริมาณควันหนาแน่นและมีกลิ่นรุนแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างชัดเจน จึงตัดสินใจยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2			
(21) กำหนดให้มีเครื่องดับเพลิงที่สามารถดับเพลิงจากสารเคมีอันตรายตามความเหมาะสม และจัดให้มีหน้ากากป้องกันสารเคมีอันตรายหรือเครื่องช่วยหายใจที่เหมาะสม ติดไว้ในยานพาหนะที่บรรทุกสารเคมี อันตรายอย่างเพียงพอพร้อมที่จะใช้ได้ทันที	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 มาตรฐาน NFPA หรือมาตรฐานสากลที่รองรับและเพียงพอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(22) ห้ามบรรทุกสารเคมีอันตรายที่อาจเกิดปฏิกิริยาต่อกันไว้รวมกันในยานพาหนะ เว้นแต่ได้จัดให้มีมาตรการขนส่งที่ปลอดภัยตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีรถขนส่งสารเคมีเกิดอุบัติเหตุ โดยการพิจารณาคัดเลือกผู้ประกอบการขนส่งนั้น โครงการได้พิจารณาตามมาตรการที่กำหนดเพื่อให้มีความปลอดภัยมากที่สุด โดยจะกำหนดในสัญญาว่าจ้าง ไม่ว่าจะเป็นการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง การกำหนดเป้าหมายด้านความปลอดภัย วิธีการจัดการด้านความปลอดภัยด้านการขนส่ง เช่น การตรวจวัดปริมาณแอลกอฮอล์ของพนักงานขับรถ การฝึกอบรมอย่างต่อเนื่องในการจัดการกับอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับการขนส่ง และมีเอกสารกำกับ การขนส่งสารเคมีประจำรถที่ขนส่งสารเคมี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(23) กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุฉุกเฉิน การจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจะจัดทำแผนฟื้นฟูกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินตามที่มาตรการกำหนดแล้ว ซึ่งครอบคลุมตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(24) กำหนดให้มีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีมาตรการในการชดเชยค่าเสียหายกรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงาน ผู้รับเหมา และประชาชน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(25) กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจะดำเนินการแจ้งให้ประชาชนทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินกิจกรรม รวมถึงแจ้งผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ต่าง ๆ และการแจ้งผ่านผู้นำชุมชน เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(26) ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการได้จัดทำฐานข้อมูลที่รวบรวมข้อมูล MSDS เพื่อให้พนักงานเข้ามาทำการสืบค้นได้ตลอดเวลาผ่านระบบ Intranet หรือคอมพิวเตอร์ส่วนกลาง นอกจากนี้การขนส่งสารเคมีจะต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหามลพิษและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(27) กำหนดให้มีการสำรวจและตรวจสถานะหรือหีบห่อบรรจุสารเคมี หากตรวจพบความเสียหายจนไม่สามารถนำเข้าเก็บในอาคารได้ต้องกำหนดพื้นที่เฉพาะเพื่อถ่ายบรรจุใหม่ หรือบรรจุ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและการขนถ่าย กำหนดกฎระเบียบการคมนาคม และกฎความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินกรณีเกิด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
ในบรรจุภัณฑ์ที่ใช้กอบกู้ โดยกำหนดให้น้ำสารเคมีที่บรรจุในภาชนะหรือหีบห่อที่ได้รับความเสียหายมาใช้ก่อน		อุบัติเหตุขณะทำการขนส่ง โดยโครงการได้กำหนดให้บริษัทรับขนส่งสารเคมีจะต้องมีเอกสารกำกับกับการขนส่งและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง (Material Safety Data Sheet; MSDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาคัดค้านและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุอยู่ด้วย			
(28) กำหนดให้มีแผนการในการนำสารเคมีที่รั่วไหลไปกำจัดตามวิธีที่เหมาะสม ตามคำแนะนำในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) หรือตามคำแนะนำจากผู้ผลิตหรือผู้กำจัดที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีหน่วยควบคุมการรั่วไหลของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นระบบควบคุมเพื่อติดตามตรวจสอบและควบคุมระบบขนส่ง เช่น การขนถ่ายสารเคมี เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(29) กำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราความเรียบร้อยของอาคารเก็บสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ หากพบสิ่งผิดปกติให้ดำเนินการปรับปรุงแก้ไขโดยเร็ว และจัดทำรายงานการสำรวจทุกครั้ง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(30) กำหนดให้จัดทำรายงานผลการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี โดยต้องมีข้อมูลเบื้องต้น ได้แก่ แสดงสาเหตุการรั่วไหล ขนาดการหกรั่วไหลวิธีการจัดการ และข้อเสนอแนะการป้องกัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบการรั่วไหลของสารเคมี ซึ่งจัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปี เพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(31) กำหนดให้รถยนต์ที่ใช้ภายในอาคารเก็บสารเคมีต้องมีขนาดและความเหมาะสมกับการเก็บรักษาสารเคมี	พื้นที่โครงการ	- โครงการกำหนดให้รถยนต์ที่ใช้ภายในอาคารเก็บสารเคมีมีขนาดและความเหมาะสมกับการเก็บรักษาสารเคมี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(32) กำหนดให้การเปลี่ยนแปลงเตาของรถยนต์ให้จัดทำนอกบริเวณอาคารเก็บสารเคมี โดยต้องอยู่ในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่ดี	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงเตาของรถยนต์ โครงการกำหนดให้จัดทำนอกบริเวณอาคารเก็บสารเคมี โดยต้องอยู่ในบริเวณที่มีการระบายอากาศที่ดี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(33) จัดให้มีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต (Safety patrol) เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(34) กำหนดให้มีพนักงานตรวจตราความเรียบร้อยตามแนวท่ออย่างน้อยอาทิตย์ละครั้ง รวมทั้งมีป้ายคำเตือนซึ่งมีเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(35) กำหนดให้มีการรายงานสรุปผลการประเมินอันตราย การศึกษาผลกระทบ แผนการดำเนินงาน และแผนการควบคุมความเสี่ยง รวมทั้งผลการปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยและมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆ ตามหมวด 4 มาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ให้กับกระทรวงแรงงานทราบทุกปี ทั้งนี้เมื่อหมวด 4 มาตรา 32 มีข้อกำหนดที่ชัดเจนให้ดำเนินการตามที่กฎหมายกำหนดไว้	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยดำเนินการตรวจวัดและควบคุมอันตรายตามหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่ปฏิบัติงาน ตามที่กำหนดในมาตรการและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(36) จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงจากกระบวนการผลิต และการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยงตามรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน (HAZOP) โดยโครงการจะจัดส่งรายงานดังกล่าวต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมทุก 5 ปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยง และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุการณ์การนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(37) จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนการกัดกร่อน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยสารเคมีจะถูกจัดเก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิดและทนการกัดกร่อน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(38) จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้อมรอบบริเวณลานถังเก็บกากแห่งที่ 1 โดยออกแบบให้ปริมาตรภายในคันกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังใบใหญ่สุด	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่มีการเก็บกากสารเคมี เพื่อกักเก็บสารเคมีที่อาจรั่วไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(39) จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้อมรอบบริเวณลานถังเก็บกากแห่งที่ 2 โดยออกแบบให้ปริมาตรภายในคันกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังใบใหญ่สุด	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่มีการเก็บกากสารเคมี เพื่อกักเก็บสารเคมีที่อาจรั่วไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(40) จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้อมรอบบริเวณลานถังเก็บกากแห่งที่ 4 โดยออกแบบให้ปริมาตรภายในคันกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังใบใหญ่สุด	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่มีการเก็บกากสารเคมี เพื่อกักเก็บสารเคมีที่อาจรั่วไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(41) จัดให้มีคันคอนกรีตกันล้อมรอบบริเวณลานถังเก็บกากแห่งที่ 5 โดยออกแบบให้ปริมาตรภายในคันกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังใบใหญ่สุด	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่มีการเก็บกากสารเคมี เพื่อกักเก็บสารเคมีที่อาจรั่วไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(42) ถังเก็บกากสารเคมีที่ตั้งอยู่ในบริเวณระบบบำบัดน้ำเสียต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยออกแบบให้ปริมาตรภายในคันกันไม่น้อยกว่าร้อยละ 110 ของปริมาตรถังใบใหญ่สุด	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่มีการเก็บกากสารเคมี เพื่อกักเก็บสารเคมีที่อาจรั่วไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(43) ถังเก็บก๊าซสารเคมีที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษต้องจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบ โดยออกแบบให้ปริมาตรภายในคันกันรองรับปริมาตรถังใบใหญ่สุด	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีคันคอนกรีตล้อมรอบบริเวณที่มีการเก็บก๊าซสารเคมี เพื่อกักเก็บสารเคมีที่อาจรั่วไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(44) ติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) และ Emergency Shutdown System รวมทั้งระบบเผาไหม้ก๊าซในกรณีฉุกเฉิน (Flare stack)	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วนิรภัย (Safety Valve) และ Emergency Shutdown System รวมทั้งระบบเผาไหม้ก๊าซในกรณีฉุกเฉิน (Flare stack)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(45) จัดให้มีแผนการตรวจสอบ และบำรุงรักษาหอเผา ให้อยู่ในสภาพดีเพื่อให้มั่นใจว่าระบบต่างๆ ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตามการออกแบบ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(46) ออกแบบให้มีข้อต่อและหน้าแปลนของระบบลำเลียงสารเคมีที่เป็นสารไวไฟให้มีจำนวนน้อยที่สุดเพื่อลดโอกาสเกิดการรั่วไหลของก๊าซ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยได้มีการออกแบบหน่วยผลิตและท่อขนส่งต่าง ๆ ให้มีข้อต่อน้อยที่สุด โดยได้ดำเนินการตรวจวัดการรั่วซึม ครั้งที่ 1 ประจำปี 2568 เมื่อวันที่ 22-24 ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า สถานที่ตรวจวัดการรั่วซึมมีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(47) การออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์วัดอุณหภูมิและความดันสำหรับ ถังปฏิกริยาอย่างถูกต้องเหมาะสม อีกทั้งมีการออกแบบและติดตั้งระบบป้องกันอัตโนมัติ (Interlocking system) สำหรับถังปฏิกริยาในกรณีฉุกเฉิน หรือกรณีค่าการใช้งานเกินค่าที่ควบคุมไว้ เพื่อควบคุมสภาวะการผลิตให้เป็นไปอย่างปกติและป้องกันการรั่วไหลที่อาจเกิดขึ้นได้	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีระบบความปลอดภัย เช่น ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันหรืออุณหภูมิสูงกว่าค่าการออกแบบ ซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมการผลิตได้	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(48) ติดตั้งระบบตัดการป้อนสาร 1,3 บิวทาไดอินและสไตรีนแบบอัตโนมัติ (Interlock System) เข้าถึงปฏิกริยาโพลิเมอร์ไรเซชันของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งระบบตัดการป้อนสาร 1,3 บิวทาไดอินและสไตรีนแบบอัตโนมัติ (Interlock System) เข้าถึงปฏิกริยาโพลิเมอร์ไรเซชันของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(49) ติดตั้งระบบตัดการป้อนก๊าซไฮโดรเจนแบบอัตโนมัติ (Interlock System) เข้าถึงปฏิกริยาไฮโดรจิเนชันของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งระบบตัดการป้อนก๊าซไฮโดรเจนแบบอัตโนมัติ (Interlock System) เข้าถึงปฏิกริยาไฮโดรจิเนชันของส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(50) ติดตั้งระบบตัดการป้อนสาร 1,3 บิวทาไดอิน และตัวกลางให้ความร้อนแก่ถังปฏิกริยาไฮโดรโดเมอไรเซชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งระบบตัดการป้อนสาร 1,3 บิวทาไดอิน และตัวกลางให้ความร้อนแก่ถังปฏิกริยาไฮโดรโดเมอไรเซชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(51) ติดตั้งระบบตัดการป้อนสารตั้งต้นตัวที่ 1 (สาร 2,7-ออกตะไดอิน-1-ออล ; ODA) และก๊าซไฮโดรเจนเข้าถึงปฏิกริยาไฮโซเมอไรเซชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งระบบตัดการป้อนสารตั้งต้นตัวที่ 1 (สาร 2,7-ออกตะไดอิน-1-ออล ; ODA) และก๊าซไฮโดรเจนเข้าถึงปฏิกริยาไฮโซเมอไรเซชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(52) ติดตั้งระบบตัดการป้อนสารตั้งต้นตัวที่ 2 (สาร 7-ออกทีนาล ; 7-OEL) ซินเทซิลแก๊ส และสารเร่งปฏิกริยาเข้าถึงปฏิกริยาไฮโดรฟอร์มิเลชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งระบบตัดการป้อนสารตั้งต้นตัวที่ 2 (สาร 7-ออกทีนาล ; 7-OEL) ซินเทซิลแก๊ส และสารเร่งปฏิกริยาเข้าถึงปฏิกริยาไฮโดรฟอร์มิเลชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(53) ติดตั้งระบบตัดการป้อนสารตั้งต้นตัวที่ 3 (1,9 โนเนนไดออล ; NL) แอมโมเนีย ก๊าซไฮโดรเจน และสารเร่งปฏิกิริยาเข้าสู่ปฏิกิริยารีดักทีฟเอมีเนชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยติดตั้งระบบตัดการป้อนสารตั้งต้นตัวที่ 3 (1,9 โนเนนไดออล ; NL) แอมโมเนีย ก๊าซไฮโดรเจน และสารเร่งปฏิกิริยาเข้าสู่ปฏิกิริยารีดักทีฟเอมีเนชันแบบอัตโนมัติ (Interlock System)	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(54) ออกแบบให้มีระบบ Emergency Shut-Down System (ESD) ซึ่งสามารถสั่งการให้หยุดระบบทั้งหมดเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ทันที	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยออกแบบให้มีระบบ Emergency Shut-Down System (ESD) ซึ่งสามารถสั่งการให้หยุดระบบทั้งหมดเพื่อป้องกันเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้นได้ทันที	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(55) ติดตั้งวาล์วฉนวน (Automatic Isolation Valve) เพื่อทำหน้าที่ปิดกั้นการไหลในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งวาล์วฉนวน (Automatic Isolation Valve) เพื่อทำหน้าที่ปิดกั้นการไหลในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(56) จัดทำการประเมินความเสี่ยงสำหรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลง/ติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรที่เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบรายละเอียด (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาต (กนอ.) พิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่วนเดินเครื่องผลิตใหม่ของโครงการส่วนขยาย	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ดำเนินการประเมินความเสี่ยง และนำเสนอตัวอย่างกรณีที่เกิดผลกระทบสูงสุด พร้อมแสดง P&ID และเหตุการณ์การนำเสนอตัวอย่างดังกล่าวในเชิงเปรียบเทียบกับหน่วยงานอื่นต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมแล้ว	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(57) กำหนดให้มีการออกแบบถังเก็บ 1,3-บิวทาไดอินที่เป็นระบบปิด และมีการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมความดันเพื่อความปลอดภัย กรณีที่มีการระบายก๊าซออกผ่านวาล์วฉนวนให้รวมก๊าซข้างต้นไปเผาทำลายที่หอเผา โดยไม่มีการระบายก๊าซออกสู่บรรยากาศโดยตรง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณพื้นที่ถังเก็บกักและพื้นที่การผลิตหลักที่มีการใช้ 1,3-บิวทาไดอิน ซึ่งถังเก็บกักจะเป็นระบบปิด และติดตั้งระบบรวบรวมก๊าซที่เกิดจากวาล์วระบายความดันทำงานเมื่อนำเข้าไปเผาทำลายที่หอเผาของโครงการโดยไม่มีการระบายก๊าซจากถังออกสู่ภายนอกโดยตรง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(58) ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง กำหนด เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- ออกแบบอาคารเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด เช่น พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาสารเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ. 2550 เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(59) จัดให้มีระบบตรวจจับก๊าซ (Gas Detection System) ในพื้นที่ที่คาดว่าจะมีการรั่วซึมของก๊าซติดไฟจากอุปกรณ์ต่างๆ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัดก๊าซแบบต่อเนื่อง (Gas Detector) บริเวณพื้นที่ถังเก็บกักและพื้นที่การผลิตหลักที่มีการใช้ 1,3-บิวทาไดอิน ซึ่งถังเก็บกักจะเป็นระบบปิด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(60) จัดทำแผนการสอบเทียบอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและอุณหภูมิและตรวจสอบสภาพลายสัญญาณ/และสัญญาณตามแผนบำรุงรักษาตามวาระปีละ 1 ครั้ง และในช่วงหยุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Turn around) เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความแม่นยำ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการติดตั้งระบบรวบรวมก๊าซที่เกิดจากวาล์วระบายความดันทำงานเมื่อนำเข้าไปเผาทำลายที่หอเผาของโครงการโดยไม่มีการระบายก๊าซจากถังออกสู่ภายนอกโดยตรง และมีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(61) แจ้งกำหนดการซ่อมบำรุงประจำปีให้หน่วยงานอนุชาต รวมทั้งประชาสัมพันธ์กับชุมชนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงรับทราบไม่น้อยกว่า 1 เดือน ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการซ่อมบำรุงประจำปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(62) ให้มีการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมและให้ความรู้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีตามแผนการอบรมพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้พนักงานใหม่ตามแผนการอบรมตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(63) จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีการปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 1 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 โดยสมมติเกิดเหตุการณ์ Gas Detector หมายเลข GA -70-821 และ GA-70-815 แจ้งเตือนระดับ High Alarm มายัง DCS จากนั้น Control Operator (CO) ได้แจ้งให้ Filed Operator (FO) ตรวจสอบพื้นที่ ภายหลังการตรวจสอบพื้นที่ FO พบเสียงแก๊สรั่วไหลดังบริเวณ C-7502 และพบไอระเหยของ OXO Gas ที่ Downstream Block Valve ของ V-7532 จากนั้น Supervisor สั่งให้ FO เปิด Fire monitor เพื่อควบคุมสถานการณ์ ขณะที่เตรียมเปิด Fire monitor แก๊ส OXO สัมผัสความร้อนของมอเตอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ OXO Gas ที่รั่วไหลออกมาแบบ Jet Fire และดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 โรงงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(63) จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงปีละ 1 ครั้ง (ต่อ)		โดยสมมุติ น้ำมันถ่ายเทความร้อน (Thermal Oil) อุณหภูมิประมาณ 305 °C รั่วไหลจากปั๊มชนิด Canned motor pump ดัดยมีขนาดรูรั่วประมาณ 1 นิ้ว และติดตั้งอยู่ในตำแหน่งสูงประมาณ 2.5 เมตร น้ำมันรั่วตกและไหลลงมาบนรอบตัวปั๊ม รวมถึงบริเวณรองรับต่างๆ เช่น bearing housing, shaft, baseplate, drip tray และพื้น ทำให้เกิดแอ่งหรือรอยเปื้อน น้ำมันในพื้นที่ดังกล่าว ระหว่างเกิดเหตุ bearing ของปั๊มเกิดการเสียดสีหรือติดขัด (friction/lock-up) ส่งผลให้ผิวหน้าหรือตลับลูกปืนร้อนขึ้นอย่างมากจนเกิดความเสียหาย (damage) ความร้อนจากการเสียดสีดังกล่าวกลายเป็นแหล่งจุดติดไฟ (ignition source) รูปแบบการลุกไหม้หลักที่เกิดขึ้นคือ pool fire และ/หรือ Dripping 3D fire จากสายน้ำมันที่หยดลงมาจากความสูง 2.5 เมตร และอาจลุกลามเป็น running fire หากน้ำมันไหลไปตามร่อง ท่อ หรือฉนวน และกลุ่มควันจากสถานการณ์ข้างต้น มีปริมาณควันหนาแน่นและมีกลิ่นรุนแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างชัดเจน จึงตัดสินใจยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2			
<u>ความปลอดภัยในระบบท่อขนส่ง</u> (1) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพของท่อเป็นประจำทุกปี	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของท่อเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพ ทดสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(2) กำหนดให้มีการจัดทำป้ายบอกความสูงของ Pipe Bridge ตั้งอยู่ก่อนและหลัง Pipe Bridge ไม่น้อยกว่าข้างละ 50 เมตร เพื่อควบคุมรถที่มีความสูงเกิน 12.5 เมตร ผ่าน Pipe Bridge ของโครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการจัดทำป้ายบอกความสูงของ Pipe Bridge ตั้งอยู่ก่อนและหลัง Pipe Bridge ไม่น้อยกว่าข้างละ 50 เมตร เพื่อควบคุมรถที่มีความสูงเกิน 12.5 เมตร ผ่าน Pipe Bridge ของโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) ติดตั้งกล้องวงจรปิดที่รอบบริเวณต้นทางและปลายท่อของโครงการ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราไหล ซึ่งสามารถแสดงผลไปยังห้องควบคุมส่วนกลาง หากผลการตรวจวัดพบว่าอัตราไหลมีการเปลี่ยนแปลงอย่างกะทันหัน (เทียบกับค่าการดำเนินการในภาวะปกติ) หรืออัตราไหลที่ต้นทางและปลายทางมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ โครงการจะเข้าสำรวจและตรวจสอบความผิดปกติข้างต้น เมื่อมีการตรวจสอบและยืนยันได้ว่าก่อให้เกิดความเสียหายและรบกวนระบบโดยปิดบล็อควาล์วพร้อมทั้งเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าแผนปฏิบัติการฉุกเฉินต่อไป	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่รอบบริเวณต้นทางและปลายท่อของโครงการ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราไหล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) จัดทำแผนการติดตามตรวจสอบ ทดสอบ และบำรุงรักษาระบบท่อขนส่งตามวาระอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการตรวจสอบสภาพของท่อเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพ ทดสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) จัดให้มีหน่วยควบคุมการรั่วไหลที่ระบบท่อขนส่ง ซึ่งเป็นระบบควบคุมเพื่อติดตามตรวจสอบและควบคุมระบบขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดที่รอบบริเวณต้นทางและปลายท่อของโครงการ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราไหล และมีการตรวจสอบสภาพของท่อเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพ ทดสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(6) จัดให้มีระบบควบคุมอุณหภูมิ ซึ่งเป็นระบบที่ถูกต้องแบบเพื่อให้สามารถเปิด-ปิดระบบท่อได้อย่างปลอดภัยในกรณีที่มีระบบอื่นๆ ล้มเหลว	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งลิ้นชักวาล์วที่ท่อบริเวณต้นทางและปลายท่อของโครงการ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราไหล และมีการตรวจสอบสภาพของท่อเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพ ทดสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผ่านการฝึกอบรมตรวจตราดูแลและเฝ้าระวังระบบท่อขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการกำหนดให้พนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(8) จัดให้มีแผนบำรุงรักษาในเชิงป้องกันของอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและความปลอดภัยอื่นๆ ของระบบท่อลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(9) จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยของระบบท่อลำเลียงให้กับผู้ปฏิบัติงานภายในโรงงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมและให้ความรู้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีตามแผนการอบรมพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้พนักงานใหม่ตามแผนการอบรมตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(10) ให้มีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานในการดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังท่อขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีอุปกรณ์ด้านความปลอดภัยให้กับผู้ปฏิบัติงานในการดูแล ตรวจสอบและเฝ้าระวังท่อขนส่ง โดยมีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(11) จัดให้มีการตรวจสอบ/บำรุงรักษาระบบท่อขนส่งฐานรองท่อ และสะพานโครงสร้างเหล็กตามแผนการบำรุงรักษาในเชิงป้องกัน	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(12) เฝ้าระวังการกระทำและสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัยโดยจัดให้มี safety inspector & operator ตรวจสอบตามแนวโครงการสำหรับวางท่อและท่อรับส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(13) จัดให้มีอุปกรณ์ตรวจวัดอัตราการไหลในระบบท่อลำเลียง โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังห้องควบคุมของโครงการได้	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการติดตั้งสื่อควาล์วที่ท่อบริเวณต้นทางและปลายท่อของโครงการ และติดตั้งเครื่องตรวจวัดอัตราไหล และมีการตรวจสอบสภาพของท่อเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบสภาพ ทดสอบ และบำรุงรักษาท่อขนส่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(14) จัดให้มีระบบความปลอดภัย ได้แก่ ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันสูงหรืออุณหภูมิมากกว่าค่าการออกแบบ	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยจัดให้มีระบบความปลอดภัย เช่น ระบบควบคุมความดันและอุณหภูมิเพื่อป้องกันระบบท่อมีความดันหรืออุณหภูมิสูงกว่าค่าการออกแบบ ซึ่งสามารถส่งสัญญาณไปยังห้องควบคุมการผลิตได้	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(15) อบรมและกวดขันพนักงานให้ตระหนักถึงการป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบท่อขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีการอบรมและให้ความรู้พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงและการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีตามแผนการอบรมพนักงานเป็นประจำทุกปี ส่วนผู้รับเหมาจะอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก โดยในปี พ.ศ. 2568 โครงการได้จัดอบรมให้ความรู้พนักงานใหม่ตามแผนการอบรมตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(16) จัดให้มีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมส่วนกลางของโครงการเพื่อสอบถามหรือแจ้งเหตุในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีระบบโทรศัพท์สายตรงเพื่อติดต่อระหว่างห้องควบคุมส่วนกลางของโครงการเพื่อสอบถามหรือแจ้งเหตุในกรณีที่ตรวจพบความผิดปกติในระบบท่อขนส่ง ซึ่งจะมีพนักงานเดินตรวจตราในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องจักรและอุปกรณ์ต่าง ๆ เป็นประจำ วันละ 2 ครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(17) จัดเตรียมหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงาน พร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำโครงการ เพื่อประสานหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินเพื่อรองรับเหตุการณ์ที่อาจเกิดในระบบท่อขนส่งของโรงงาน พร้อมทั้งมีการประสานงานร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
<p>การดำเนินงานระยะก่อนซ่อมบำรุง</p> <p>(1) กำหนดรายการอุปกรณ์ที่จะซ่อมบำรุงเพื่อวางแผนในการซ่อมบำรุง</p>	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของอุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์สาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) แจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในช่วงก่อนหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุง และช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิตภายหลังจากหยุดซ่อมบำรุงเรียบร้อยแล้ว	พื้นที่โครงการ	- โครงการจะทำการแจ้งไปยังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยให้ทราบ ก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) ทั้งนี้ในกรณีที่โครงการต้องหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ (Shutdown/Turnaround) และในช่วงก่อนการเริ่มกระบวนการผลิต (Pre-startup) โครงการจะส่งจดหมายแจ้งให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยทราบก่อนทุกครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) ความพร้อมของผู้รับเหมา โดยแจ้งให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม "ระเบียบควบคุมผู้รับเหมา"	พื้นที่โครงการ	- โครงการแจ้งให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตาม "ระเบียบควบคุมผู้รับเหมา" อย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) การรณรงค์ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานของบริษัท และผู้รับเหมาให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม โดยมีเจ้าหน้าที่จัดทำบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ รณรงค์และสร้างจิตสำนึกให้กับพนักงานของบริษัท และผู้รับเหมาให้เกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) การวิเคราะห์อุบัติเหตุ โดยอ้างอิงสถิติอุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นและคาดการณ์ว่าอาจเกิดขึ้นในงานซ่อมบำรุงต่างๆ เพื่อนำมาประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดและความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นซึ่งสามารถนำมาใช้ในการป้องกันการเกิดของอุบัติเหตุต่างๆ ในงานซ่อมบำรุง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน เพื่อนำมาประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดและความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นซึ่งสามารถนำมาใช้ในการป้องกันการเกิดของอุบัติเหตุต่างๆ ในงานซ่อมบำรุง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
การดำเนินงานระยะซ่อมบำรุง (1) การตรวจสอบด้านความปลอดภัยขณะทำการซ่อมบำรุง	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา และซ่อมแซม เครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีตลอดเวลา ซึ่งได้จัดทำแผนการซ่อมบำรุงเชิงป้องกัน (PM Plan) ประจำปีของ อุปกรณ์ต่าง ๆ ภายในโครงการ ซึ่งเครื่องจักรที่ใช้ในการผลิตจะได้รับการบำรุงรักษาให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและเพื่อให้สามารถพบปัญหาที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มเกิดความผิดปกติ ซึ่งจะตรวจสอบ วิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไข และบันทึกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมซ้ำ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(2) การตรวจสอบโดยผู้รับผิดชอบประจำพื้นที่ โดยดำเนินการก่อนอนุมัติให้พนักงานซ่อมบำรุงหรือพนักงานผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานทุกครั้งในแต่ละวัน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ซ่อมบำรุงหรือพนักงานผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานทุกครั้ง ให้กรอกข้อมูลขออนุญาตเข้าพื้นที่โดยใช้ระบบ Work Permit เพื่อขอเข้าทำงานก่อนทุกครั้ง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) การตรวจสอบโดยคณะกรรมการความปลอดภัย โดยทำการสุ่มตรวจเป็นครั้งคราว เพื่อช่วยหาสาเหตุที่อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมใหม่ เนื่องจากทดแทนกำลังคนที่ได้พ้นสภาพการเป็นพนักงาน เพื่อกำหนดนโยบายและวางแผนการดำเนินงานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการตามที่กฎหมายกำหนดตามประกาศฉบับที่ 009/2567 ลงวันที่ 18 กรกฎาคม พ.ศ.2567	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) การเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินโดยให้ครอบคลุมทุกสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นด้วย เช่น การเกิดเพลิงไหม้ในลักษณะต่างๆ เกิด การระเบิดและ/หรือเพลิงไหม้ร่วมด้วย เกิดการรั่วไหลของสารติดไฟหรือสารไวไฟ เกิดการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย รวมถึงการบาดเจ็บในลักษณะต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการจัดให้มีแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินในระดับต่าง ๆ และจัดให้มีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินร่วมกับหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้องเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยโครงการดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉินระดับระดับ 1 เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 โดยสมมติเกิดเหตุการณ์ Gas Detector หมายเลข GA -70-821 และ GA-70-815 แจ้งเตือนระดับ High Alarm มายัง DCS จากนั้น Control Operator (CO) ได้แจ้งให้ Filed Operator (FO) ตรวจสอบพื้นที่ ภายหลังการตรวจสอบพื้นที่ FO พบเสียงแก๊สรั่วไหลดังบริเวณ C-7502 และพบโอระเหยของ OXO Gas ที่ Downstream Block Valve ของ V-7532 จากนั้น Supervisor สั่งให้ FO เปิด Fire monitor	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) การเตรียมความพร้อมในการตอบโต้เหตุฉุกเฉินโดยให้ครอบคลุมทุกสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นด้วย เช่น การเกิดเพลิงไหม้ในลักษณะต่างๆ เกิด การระเบิดและ/หรือเพลิงไหม้ร่วมด้วย เกิดการรั่วไหลของสารติดไฟหรือสารไวไฟ เกิดการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย รวมถึงการบาดเจ็บในลักษณะต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้น (ต่อ)		เพื่อควบคุมสถานการณ์ ขณะเตรียมเปิด Fire monitor ก๊าซ OXO สัมผัสความร้อนของมอเตอร์ ทำให้เกิดเพลิงไหม้ OXO Gas ที่รั่วไหลออกมาแบบ Jet Fire และดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 โรงงาน เมื่อวันที่ 16 กันยายน พ.ศ. 2568 โดยสมมุติ น้ำมันถ่ายเทความร้อน (Thermal Oil) อุณหภูมิประมาณ 305 °C รั่วไหลจากปั๊มชนิด Canned motor pump ดัดยมีขนาดรูรั่วประมาณ 1 นิ้ว และติดตั้งอยู่ในตำแหน่งสูงประมาณ 2.5 เมตร น้ำมันรั่วตกและไหลลงมาบนรอบตัวปั๊มรวมถึงบริเวณรองรับต่างๆ เช่น bearing housing, shaft, baseplate, drip tray และพื้น ทำให้เกิดแอ่งหรือรอยเปื้อนน้ำมันในพื้นที่ดังกล่าว ระหว่างเกิดเหตุ bearing ของปั๊มเกิดการเสียดสีหรือติดขัด (friction/lock-up) ส่งผลให้ผิวหน้าหรือตลับลูกปืนร้อนขึ้นอย่างมากจนเกิดความเสียหาย (damage) ความร้อนจากการเสียดสีดังกล่าวกลายเป็นแหล่งจุดติดไฟ (ignition source) รูปแบบการลุกไหม้หลักที่เกิดขึ้นคือ pool fire และ/หรือ Dripping 3D fire จากสายน้ำมันที่หยดลงมาจากความสูง 2.5 เมตร และอาจลุกลามเป็น running fire หากน้ำมันไหลไปตามร่อง ท่อ หรือฉนวน และกลุ่มควันจากสถานการณ์ข้างต้น มีปริมาณควันหนาแน่นและมีกลิ่นรุนแรง ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อชุมชนอย่างชัดเจน จึงตัดสินใจยกระดับภาวะฉุกเฉินเป็นระดับที่ 2			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(5) การวิเคราะห์อุบัติเหตุ โดยอ้างอิงสถิติอุบัติเหตุที่เคยเกิดขึ้นและคาดการณ์ ว่าอาจจะเกิดขึ้นในงานซ่อมบำรุงต่างๆ เพื่อนำมาประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิด และความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นซึ่งสามารถนำมาใช้ในการป้องกันการเกิดของอุบัติเหตุต่างๆ ในงานซ่อมบำรุง	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้มีการวิเคราะห์อุบัติเหตุเป็นประจำทุกเดือน เพื่อนำมาประเมินความเสี่ยง และวิเคราะห์หาสาเหตุของการเกิดและความรุนแรงที่อาจเกิดขึ้นซึ่งสามารถนำมาใช้ในการป้องกันการเกิดของอุบัติเหตุต่างๆ ในงานซ่อมบำรุง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
การดำเนินงานระยะภายหลังการซ่อมบำรุง (1) หลังการซ่อมบำรุงแล้วจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มกระบวนการผลิต ซึ่งจะเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการซ่อมบำรุง เพื่อให้เกิดความมั่นใจถึงความปลอดภัยในการเริ่มการผลิต	พื้นที่โครงการ	- กรณีที่ทำการซ่อมบำรุงแล้ว โครงการจะมีการตรวจสอบความปลอดภัยก่อนเริ่มกระบวนการผลิต ซึ่งจะเป็นขั้นตอนสุดท้ายของการซ่อมบำรุง เพื่อให้เกิดความมั่นใจถึงความปลอดภัยในการเริ่มการผลิต	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
4.3 สาธารณสุข (1) สนับสนุนและเข้าร่วมโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่โครงการ	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน ส่งเสริมด้านสุขภาพ เช่น โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง โรงงานบริการตรวจรักษาโรคทั่วไป ทันตกรรม ตรวจฟันและถอนฟัน คัดกรองความดันเบาหวานคัดกรองสายตา ตรวจสมรรถภาพร่างกาย คัดกรองมะเร็งปากมดลูกและลำไส้ การนวดรักษาและยังมีกิจกรรมเสริมอื่นๆ อีก อาทิ ร่วมกับสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ (ตะวันออกมาบตาพุด) ผู้ประกอบในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ และโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ด้านสารเคมีและความปลอดภัย โดยมีนักเรียนเข้าร่วม 150 คน ณ โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(2) กำหนดให้เจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยทางโครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบจากโครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี โดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) จัดให้มีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอภายในโครงการ รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยโครงการมีห้องพยาบาลและเวชภัณฑ์พื้นฐานอย่างเพียงพอและมีเจ้าหน้าที่ให้บริการตามกฎหมายกำหนด รวมทั้งจัดให้มีรถสำหรับนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลได้ทันทีในกรณีฉุกเฉิน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(4) จัดให้มีการตรวจสอบสภาพการได้ยินก่อนรับเข้าทำงาน หากพบว่ามีความผิดปกติให้พิจารณางานที่ไม่สัมผัสกับเสียงดังและจัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์สาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยทำการตรวจสอบสภาพการได้ยินก่อนรับเข้าทำงาน หากพบว่ามีความผิดปกติให้พิจารณางานที่ไม่สัมผัสกับเสียงดังและจัดให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล โดยทางโครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งก่อนเริ่มงาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(5) กำหนดให้มีโครงการหลักประกันสุขภาพและการกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักให้กับพนักงาน	พื้นที่โครงการ	- ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยหลักประกันสุขภาพและการกำหนดสถานบริการสุขภาพหลักให้กับพนักงานในโครงการ คือ โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) กำหนดให้มีการตรวจสุขภาพสำหรับพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานการตรวจสุขภาพพนักงานทั่วไปปีละ 1 ครั้ง และตรวจสุขภาพพนักงานตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์สาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยทางโครงการได้มีการตรวจสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงานทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และทำการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปีตามปัจจัยเสี่ยงที่อาจเกิดผลกระทบจากโครงการเพื่อนำมาวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์สาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสุขภาพพนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 6, 7, 11 และ 12 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตรวจโดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ สำหรับผลการตรวจสุขภาพอยู่ระหว่างการสรุปจากโรงพยาบาล และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/ คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(7) กรณีพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จากการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ให้ทำการส่งตรวจซ้ำ และหากพบความผิดปกติจากการตรวจซ้ำให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นเรื่องการรักษาและค้นหาสาเหตุ โดยให้หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เข้าร่วมให้ข้อมูลตลอดจนการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน และการให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มงาน	พื้นที่โครงการ	- กรณีพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จากการวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์โรงพยาบาลกรุงเทพระยองทำการส่งตรวจซ้ำ และหากพบความผิดปกติจากการตรวจซ้ำให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นเรื่องการรักษาและค้นหาสาเหตุ โดยให้หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เข้าร่วมให้ข้อมูลตลอดจนการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน และการให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มงาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(8) จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย	พื้นที่โครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างการวางแผนจัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความผิดปกติ ทั้งนี้โครงการมีการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปี โดยมีเจ้าหน้าที่อาชีวอนามัยและความปลอดภัยของโครงการมีส่วนร่วมในการวิเคราะห์ความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานร่วมกับแพทย์อาชีวเวชศาสตร์เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุของผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(9) ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพและสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพและสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนในพื้นที่ โดยทำการรวบรวมปีละ 1 ครั้ง โดยในปี พ.ศ. 2568 ได้ทำการรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพและสถิติการเจ็บป่วยของประชาชนจากโรงพยาบาลระยอง โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ และโรงพยาบาลบ้านฉาง พบว่าอันดับแรกเป็นโรคเบาหวาน รองลงมาเป็นโรคการติดเชื้อของทางเดินหายใจส่วนบนแบบเฉียบพลันอื่นๆ ซึ่งสาเหตุของโรคดังกล่าวอาจเกิดจากพฤติกรรมมารับประทานอาหารหรือทางกรรมพันธุ์ของแต่ละบุคคล	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(10) สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ ทั้งในด้านส่งเสริม ฟื้นฟู ป้องกัน และดูแลรักษา เช่น สนับสนุนการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ สนับสนุนสถานที่ออกกำลังกาย ส่งเสริมให้ความรู้ในการดูแลสุขภาพของคนในชุมชน เป็นต้น	พื้นที่โครงการ	- โครงการจัดตั้งเจ้าหน้าที่คณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์ภายในโครงการ พร้อมทั้งจัดทำแผนการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2568 ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์โดยมีส่วนร่วมกิจกรรมของชุมชน และการส่งเสริมด้านสุขภาพ เช่น โครงการจัดหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ให้บริการตรวจสุขภาพประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียงโรงงาน บริหารตรวจรักษาโรคทั่วไป ทันตกรรม ตรวจฟันและถอนฟัน คัดกรองความดันเบาหวาน คัดกรองสายตา ตรวจสุขภาพร่างกาย ตรวจมะเร็งเรื้อรังปากมดลูก การนวดรักษา เป็นต้น	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
4.4 พื้นที่สีเขียว (1) กำหนดให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการในภาพรวมไม่น้อยกว่า 9.04 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.50 ของพื้นที่โดยรวม	พื้นที่โครงการ	- พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการในภาพรวมไม่น้อยกว่า 9.04 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 7.50 ของพื้นที่โดยรวม โดยปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันทุกด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(2) กำหนดให้ปลูกไม้ยืนต้น 3 ชั้นเรือนยอดอย่างน้อย 3 แถวสลับฟันปลา ในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกัน โดยเฉพาะด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน (ด้านทิศเหนือของพื้นที่โครงการ)	พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ทำการปลูกไม้ยืนต้นในบริเวณพื้นที่สีเขียวที่อยู่ริมขอบพื้นที่โครงการเพื่อเป็นแนวป้องกันทุกด้านที่อยู่ใกล้กับชุมชน	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(3) จ้างผู้รับเหมาเข้ามาดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยเข้ามาตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ตามความเหมาะสม 1 ครั้ง/เดือน สำหรับต้นไม้บางส่วนทางโครงการปล่อยให้มีการเจริญเติบโตทางธรรมชาติ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยทำการตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ตามความเหมาะสม เดือนละครั้ง ซึ่งต้นไม้บางส่วนทางโครงการจะปล่อยให้มีการเจริญเติบโตทางธรรมชาติ โดยดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นประจำทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(4) กำหนดให้มีการตัดแต่งพรรณไม้ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เก็บกวาด ทำความสะอาด และหมั่นรดน้ำต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ และมีการสำรวจการตายของต้นไม้ หากพบว่าไม้ต้นไม่ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถ เจริญเติบโตได้ทางโครงการต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยการตัดแต่งพรรณไม้ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เก็บกวาด ทำความสะอาด และหมั่นรดน้ำต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ หากพบว่าไม้ต้นไม่ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ทางโครงการต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด โดยจะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นชนิดที่ช่วยลดมลพิษ โดยดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการเป็นประจำทุกปี	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ) การประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี พ.ศ. 2568

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	รายละเอียดของการปฏิบัติตามมาตรการฯ	คุณภาพการปฏิบัติ	สาเหตุ/คำอธิบาย	ข้อเสนอแนะ
(5) พิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้น ชนิดที่ช่วยลดมลพิษ พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยทำการตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ตามความเหมาะสม เดือนละครั้ง ซึ่งต้นไม้บางส่วนทางโครงการปล่อยให้มีการเจริญเติบโตทางธรรมชาติ หากพบว่าไม้ต้นไม่ได้รับความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ทางโครงการต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด โดยจะพิจารณาเลือกพันธุ์ไม้ยืนต้นชนิดที่ช่วยลดมลพิษ โดยในปี พ.ศ. 2568 “ดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวของโครงการอย่างเคร่งครัด	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-
(6) กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมประจำปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	พื้นที่โครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และมีการประเมินผลและกำหนดแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวประจำปี เพื่อปรับปรุงแผนงานให้เหมาะต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยจะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนในแผนงานของโครงการไว้ด้วย เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	- มาตรการดังกล่าวมีความเหมาะสมและควรปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัดต่อไป	-	-

3.2 สถานภาพของคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการและโดยรอบโครงการ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ประจำปี พ.ศ. 2568 ได้ดำเนินการตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีรายละเอียดดังนี้

3.2.1 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ

1) คุณภาพอากาศในบรรยากาศ

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) ลงวันที่ 9 สิงหาคม 2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 121 ตอนพิเศษ 104ง ลงวันที่ 22 กันยายน 2547
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป ลงวันที่ 17 มิถุนายน พ.ศ. 2552, ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 114ง วันที่ 14 สิงหาคม 2552
- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 (พ.ศ. 2544) เรื่องกำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง ลงวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2544, ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 118 ตอนพิเศษ 39 ง วันที่ 30 เมษายน 2544
- ประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเผื่อระวางสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง ประกาศ ณ วันที่ 18 ธันวาคม พ.ศ. 2551 ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 126 ตอนพิเศษ 13ง วันที่ 27 มกราคม 2552

2) คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด

- มาตรฐานคุณภาพอากาศเสียที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าปริมาณของสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากโรงงาน พ.ศ. 2549 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2549, ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง เมื่อวันที่ 4 ธันวาคม 2549
- ค่าความเข้มข้นของสารมลพิษที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

3) ระดับเสียงทั่วไป

- ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) ลงวันที่ 12 มีนาคม 2540 เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 114 ตอนที่ 27ง ลงวันที่ 3 เมษายน 2540

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 123 ตอนพิเศษ 11ง วันที่ 25 มกราคม 2549

4) คุณภาพน้ำทิ้ง

- ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรม และเขตประกอบการอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 6 มิถุนายน พ.ศ. 2559

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงาน พ.ศ. 2560 ประกาศ ณ วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2560

- ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 029/2567 เรื่อง กำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม ประกาศ ณ วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2567

5) คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย ประกาศ ณ วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ. 2560 (มีผลบังคับใช้วันที่ 3 สิงหาคม 2560)

6) ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 ลงวันที่ 6 พฤศจิกายน 2546 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 120 ตอนพิเศษ 138 ง ลงวันที่ 3 ธันวาคม 2546

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561) และ (ฉบับที่ 2) (พ.ศ. 2565)

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการตรวจวัด และการวิเคราะห์สภาวะการทำงานเกี่ยวกับระดับความร้อน แสงสว่าง หรือเสียง รวมทั้งระยะเวลาและประเภทกิจการที่ต้องดำเนินการ (พ.ศ. 2561)

7) คุณภาพดินและน้ำใต้ดิน

- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559 ลงวันที่ 31 ตุลาคม 2559 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 133 ตอนพิเศษ 275 ง ลงวันที่ 29 พฤศจิกายน 2559

3.2.2 การดำเนินการติดตามตรวจสอบ

บริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ได้มอบหมายให้องค์กรที่ 3 (Third Party) คือ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด เป็นผู้ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ประจำปี พ.ศ. 2568 ในด้านคุณภาพอากาศในบรรยากาศ คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด คุณภาพอากาศในพื้นที่ปฏิบัติงาน ระดับเสียงโดยทั่วไป คุณภาพน้ำทิ้ง ระดับความร้อน ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน

สำหรับข้อมูลด้านการคมนาคมขนส่ง การจัดการกากของเสีย อาชีวอนามัยและความปลอดภัย บริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) เป็นผู้ดำเนินการบันทึก รวบรวม และจัดส่งข้อมูลให้กับบริษัทผู้จัดทำรายงาน ซึ่งบริษัท สุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) ยึดถือปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้อย่างเคร่งครัด และจากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในปี พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดทั้งหมดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด โดยสรุปรายละเอียดดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ชุมชนมาบขลุ่ย (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.033-0.070 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.020-0.041 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0055-0.0098 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0043-0.0045 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0042-0.0043 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตก (WSW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-3.3 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนหนองแฟบ (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกัน การตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.026-0.070 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.021-0.041 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0008-0.0024 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0020-0.0079 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0015-0.0023 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)	- ชุมชนประชุมมิตร บำรุง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.025-0.061 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.019-0.039 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0024-0.0109 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0038-0.0070 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0034-0.0038 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนไป ทางทิศตะวันตก (WSW) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ใน ในช่วง <0.3-3.3 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชลาด- ชาวกกลาง (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.036-0.060 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.024-0.043 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0023-0.0110 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0017-0.0035 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0016-0.0031 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศใต้ (S) ด้วยความเร็วลม เฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ) การตรวจวัดปริมาณ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 2 (A4)	- 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- เดือนละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : $0.13-0.35 \mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 2 (A4)	- สไตรีน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ไซโคลเฮกเซน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - โทลูอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- สไตรีน, ไซโคลเฮกเซน และโทลูอิน ไม่สามารถ ตรวจพบได้ ตามวิธีการตรวจสอบที่กำหนด	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ	- ปล่อง Common Stack	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : $<0.5 \text{ mg}/\text{m}^3$ และ $<0.004 \text{ g}/\text{s}$ - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : 11.4 ppm และ $0.102 \text{ g}/\text{s}$ - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : $<2.0 \text{ ppm}$ และ $<0.038 \text{ g}/\text{s}$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ปล่องของส่วนกำจัด ความชื้นและอบแห้ง	- Cyclohexane - 1,3-Butadiene	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- Cyclohexane : 76.7 ppm , $264 \text{ mg}/\text{m}^3$ และ $3.29 \text{ g}/\text{s}$ - 1,3-Butadiene : $<0.5 \text{ ppm}$, $<1.0 \text{ mg}/\text{m}^3$ และ $<0.01 \text{ g}/\text{s}$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 55.3-60.3 dB(A) L ₉₀ : 44.6-45.7 dB(A) L _{max} : 85.0-89.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชลด- ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 54.8-61.4 dB(A) L ₉₀ : 49.4-52.6 dB(A) L _{max} : 81.4-84.7 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ ของโครงการ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 57.9-61.2 dB(A) L ₉₀ : 50.4-52.5 dB(A) L _{max} : 82.7-95.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
4. คุณภาพน้ำเสีย	- ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 10.1-11.0 - BOD = 238-1,271 mg/l - COD = 1,750-2,765 mg/l - TDS = 37-632 mg/l - TKN = 299-608 mg/l - SS = 9-29 mg/l - น้ำมันและไขมัน = <3 mg/l	- เป็นน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ จึงไม่ได้ เทียบมาตรฐาน โดย น้ำเสียทั้งหมดจะถูก รวบรวมเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการต่อไป

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 1 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - ฟอर्मัลดีไฮด์ - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 29.1-34.3 °C - pH : 7.5-8.1 - BOD : 5.5-21.9 mg/l - COD : 35-58 mg/l - TDS : 392-1,480 mg/l - TKN : 3.5-21.0 mg/l - SS : <5-16 mg/l - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ND-<0.1 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 2 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 28.3-38.9 °C - pH : 7.7-9.0 - BOD : <2.0-18.9 mg/l - COD : ND-54mg/l - TDS : 30-62 mg/l - TKN : <1.0-7.1 mg/l - SS : <5-17 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- จัดบันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกวดขันรถเข้า-ออก โครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทำการจดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะเป็นประจำทุกวัน แสดงแบบบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะที่เข้า-ออก	-
	- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ มี และโครงการได้กำชับผู้ปฏิบัติงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย	- อาคารเก็บของเสีย	- บันทึกข้อมูลปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงานและวิธีการกำจัด - สรุปลักษณะและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ทุกครั้งที่เกิดขยะและรายงานทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณกากของเสียทั่วไปเกิดขึ้นประมาณเดือนละ 0.2 ตัน ของเสียรีไซเคิลประมาณเดือนละ 0.1 ตัน โดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะรวบรวมใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดโดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้เทศบาลตำบลมาบตาพุด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไป - X-ray ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสภาพการมองเห็น - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - การตรวจสอบสมรรถภาพพนักงานเสี่ยง - ตรวจการทำงานของปอด - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสารเคมีในปัสสาวะ <ul style="list-style-type: none"> • 1,3-บิวทาไดอิน • สไตรีน • โทลูอิน • เมทานอล • เฮกเซน 	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 2, 4, 6 และ 9 ธันวาคม พ.ศ.2567 ตรวจโดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ สำหรับปี พ.ศ. 2568 โครงการมีแผนตรวจสอบสุขภาพประจำปีในช่วงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568 และจะรายงานผลการตรวจสอบสุขภาพในรายงานฉบับถัดไป	- แผนการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังภาคผนวก ข-37
7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- ถังเก็บ 1,3-บิวทาไดอิน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1,3-บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่า 1,3-บิวทาไดอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- ถังสไตรีน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- สไตรีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานที่มีค่าสไตรีน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ถังเก็บไซโคลเฮกเซน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไซโคลเฮกเซน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานที่มีค่าไซโคลเฮกเซน <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โทลูอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานที่มีค่าโทลูอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ฟอर्मัลดีไฮด์	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 และ 2 มิถุนายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าฟอर्मัลดีไฮด์ 0.16 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำน้ำเย็น - เครื่องอัดอากาศ - เครื่องทำความเย็น 	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานใน สถานที่ทำงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำน้ำเย็น : 72.0 dB(A) - เครื่องอัดอากาศ : 82.4 dB(A) - เครื่องทำความเย็น : 84.2 dB(A) <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้พนักงานใช้เวลาทำงานส่วนใหญ่ในห้องควบคุมและไม่มีพนักงานประจำอยู่บริเวณพื้นที่เครื่องทำความเย็น กรณีที่ต้องปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้งเพื่อป้องกันเสียง</p>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอด การทำงาน (Time Weighted Average TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - TWA 8 ชั่วโมง : 70.8-84.9 dB(A) - TWA 12 ชั่วโมง : 69.1-83.2 dB(A) <p>โครงการจัดให้พนักงานใช้เวลาทำงานส่วนใหญ่ในห้องควบคุม กรณีที่ต้องปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุมโครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ปฏิบัติงาน ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้ง</p>	- - ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริม รั้วของโครงการ	- แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise contour)	- ทุก 3 ปี หลังเปิดดำเนินการ และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง การผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับ เสียงในพื้นที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลงไป	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผัง แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) เมื่อวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ส่วน การผลิตและที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริมรั้วของโครงการ มีจุด ตรวจวัดทั้งหมด 3,450 จุด พบว่า มี ระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 42.8- 96.1 เดซิเบล (เอ) และจะดำเนินการ จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) อีกครั้งใน ปี พ.ศ. 2570	-
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและ สภาพการณ์เปลี่ยนแปลงปัญหาความ ต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชนผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมถึงให้สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสำรวจความ คิดเห็นของชุมชนพื้นที่ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ล่าสุดเมื่อ วันที่ 2-4 ธันวาคม 2567 ทั้งนี้ เพื่อให้เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลง ในอดีตที่ผ่านมา โดยนำผลการ สำรวจมาวิเคราะห์และใช้ปรับปรุง แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือ กิจกรรมช่วยเหลือสังคม เพื่อ กำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและ สอดคล้องกับความต้องการชุมชน เป็นประจำทุกปีมี สำหรับปี 2567 โครงการมีแผนจะดำเนินการในช่วง ปลายปี และจะรายงานผลใน รายงานฉบับถัดไป	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ด้านสุขภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม ทั้งด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	-
	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ชุมชน โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		
	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- สรุปผลการดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการแก้ไข ปัญหาและกำหนดมาตรการฯ เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง		- โดยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-
9. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : <0.005-0.08 - ฟอรั่มลดีไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 7.60-11.05 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ทำให้น้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 21-23 พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : ตรวจไม่พบ-0.007 - ฟอรั่มลดีไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 4.90-11.47 mค่าระดับน้ำ : 5.15-11.25 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. คุณภาพดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <5 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 12.0-22.9 mg/kg - ฟอรั่มลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 11.5-12.4 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ดำเนินการตรวจคุณภาพดินอีกครั้งปลายปี พ.ศ. 2568
	- ห้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 24 และ 28 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <5 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 3.39-10.3 mg/kg - ฟอรั่มลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 10.1-15.7 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด - ดำเนินการตรวจคุณภาพดินอีกครั้งปลายปี พ.ศ. 2568

ตารางที่ 3.2-2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1. คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป	- ชุมชนมาบขลุ่ย (A1)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.019-0.035 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.014-0.028 mg/m ³ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0030-0.0088 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0015-0.0036 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0011-0.0028 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ชุมชนหนองแฟบ (A2)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.019-0.035 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.014-0.022 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0057-0.0184 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0021-0.0024 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0016-0.0020 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศเหนือ (N) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.1 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ)	- ชุมชนประชุมมิตร บำรุง (A3)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.022-0.034 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.016-0.024 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0014-0.0032 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0012-0.0020 ppm ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0008-0.0011 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออก (E) ด้วย ความเร็วลมเฉลี่ยอยู่ในช่วง <0.3-5.5 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชลาด- ชาวกกลาง (A4)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ทิศทางและความเร็วลม	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง (โดยตรวจวัดช่วงเดียวกับการตรวจวัดคุณภาพ อากาศจากปล่อง)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 0.048-0.068 mg/m ³ - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน : 0.016-0.024 mg/m ³ - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0049-0.0082 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง : 0.0022-0.0025 ppm - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.0016-0.0022 ppm - ลมส่วนใหญ่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ค่อนไปทางทิศตะวันออก (ENE) ด้วยความเร็วลมเฉลี่ย อยู่ในช่วง <0.3-8.0 เมตร/วินาที	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
1.2 คุณภาพอากาศ ในบรรยากาศโดยทั่วไป (ต่อ) การตรวจวัดปริมาณ สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ	- ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม จุดที่ 2 (A4)	- 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- เดือนละ 1 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- 1,3 บิวทาไดอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง : 0.11-0.22 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชอุตสาหกรรม จุดที่ 2 (A4)	- สไตรีน เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 24 ชั่วโมง - ไซโคลเฮกเซน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - โทลูอิน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง	- ปีละ 2 ครั้ง (โดยตรวจวัดช่วง เดียวกับการตรวจวัด คุณภาพอากาศจาก ปล่อง)	- สไตรีน ไม่สามารถตรวจพบได้ ตามวิธีการ ตรวจสอบที่กำหนด - ไซโคลเฮกเซน : <1.72 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ - โทลูอิน : 3.77-19.60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
2. คุณภาพอากาศจากปล่อง ระบายอากาศ	- ปล่อง Common Stack	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2)	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) : 3.6 mg/m^3 และ 0.011 g/s - ก๊าซออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) : 4.68 ppm และ 0.027 g/s - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) : <2.0 ppm และ <0.035 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ปล่องของส่วนกำจัด ความชื้นและอบแห้ง	- Cyclohexane - 1,3-Butadiene	- ปีละ 2 ครั้ง (ตรวจวัดในช่วงเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศในบรรยากาศ ทั่วไป)	- Cyclohexane : 94.9 ppm, 327 mg/m^3 และ 4.12 g/s - 1,3-Butadiene : <0.5 ppm, <1.0 mg/m^3 และ <0.01 g/s	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐาน กำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา อุปสรรค / การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
3. ระดับเสียงทั่วไป	- ชุมชนมาบชลุต- ซากกลาง จุดที่ 1 (N1)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 53.4-55.0 dB(A) L ₉₀ : 49.2-52.1 dB(A) L _{max} : 75.9-92.0.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ชุมชนมาบชลุต- ซากกลาง จุดที่ 2 (N2)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 50.0-53.2 dB(A) L ₉₀ : 46.3-50.8 dB(A) L _{max} : 75.3-83.2 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
	- ริมรั้วด้านทิศเหนือ ของโครงการ (N3)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L ₉₀) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max})	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง	L _{eq 24} : 50.7-55.0 dB(A) L ₉₀ : 46.6-48.1 dB(A) L _{max} : 79.1-99.0 dB(A)	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน กำหนด
4. คุณภาพน้ำเสีย	- ก่อนเข้าระบบบำบัด น้ำเสียของโครงการ	- pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- pH = 7.2-10.7 - BOD = <2.0-776 mg/l - COD = 2,506-2,803 mg/l - TDS = 59-142 mg/l - TKN = <1.0-513 mg/l - SS = <5-17 mg/l - น้ำมันและไขมัน = <3 mg/l	- เป็นน้ำเสียก่อนเข้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ จึงไม่ได้ เทียบมาตรฐาน โดย น้ำเสียทั้งหมดจะถูก รวบรวมเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียของ โครงการต่อไป

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
4. คุณภาพน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 1 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - ฟอर्मัลดีไฮด์ - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 30.2-32.8 °C - pH : 7.6-8.3 - BOD : <2.0-13.4 mg/l - COD : <25-33 mg/l - TDS : 552-1,120 mg/l - TKN : 4.2-35.3 mg/l - SS : <5-15 mg/l - ฟอर्मัลดีไฮด์ : ND-<0.1 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- บ่อพักน้ำทิ้งสุดท้าย 2 ของโครงการ(ก่อนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)	- Temperature - pH - BOD - COD - TDS - TKN - SS - น้ำมันและไขมัน	- เดือนละ 1 ครั้ง	- Temperature : 30.4-32.9 °C - pH : 7.6-8.4 - BOD : <2-16.4 mg/l - COD : <25-39 mg/l - TDS : 44-132 mg/l - TKN : <1.0-2.6 mg/l - SS : <5-37 mg/l - น้ำมันและไขมัน : <3 mg/l	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
5. การคมนาคมขนส่ง	- บันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- จัดบันทึกปริมาณการจราจรของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยกวดขันรถเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง ทำการจดบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะเป็นประจำทุกวัน แสดงแบบบันทึกประเภทและจำนวนพาหนะที่เข้า-ออก	-
	- พื้นที่โครงการ	- จัดบันทึกอุบัติเหตุจากการจราจร พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- ทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ ไม่พบอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการคมนาคมขนส่งของโครงการ มีและโครงการได้กำชับผู้ปฏิบัติงานให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
6. การจัดการของเสีย	- อาคารเก็บของเสีย	- บันทึกข้อมูลปริมาณกากของเสียแต่ละชนิดที่เกิดจากการดำเนินงานของโรงงาน และวิธีการกำจัด - สรุปลักษณะและประเภทกากของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณกากของเสียทั้งหมด	- ทุกครั้งที่เกิดขยะและรายงานทุก 6 เดือน	- ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ปริมาณกากของเสียทั่วไปเกิดขึ้นประมาณเดือนละ 0.2 ตัน ของเสียรีไซเคิลประมาณเดือนละ 0.1 ตัน โดยขยะมูลฝอยทั่วไปจะรวบรวมใส่ภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 200 ลิตรที่มีฝาปิดมิดชิดโดยรวบรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการก่อนส่งให้เทศบาลตำบลมาบตาพุด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตในการเก็บขนขยะมูลฝอยเข้ามาดำเนินการเก็บขยะ เพื่อนำไปกำจัดตามหลักสุขาภิบาลต่อไป ส่วนกากของเสียอันตรายจะรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับไปกำจัดต่อไป	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย 7.1 การตรวจสอบสุขภาพ	- พนักงานทุกคน	- การตรวจสอบสุขภาพพนักงานทั่วไป - ตรวจร่างกายทั่วไป - X-ray ทรวงอก - ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด - ตรวจระดับน้ำตาลในเลือด - ตรวจการทำงานของไต - ตรวจการทำงานของตับ - ตรวจสภาพการมองเห็น - ตรวจปัสสาวะทั่วไป - การตรวจสอบสมรรถภาพพนักงานเสี่ยง - ตรวจการทำงานของปอด - ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน - ตรวจสารเคมีในปัสสาวะ <ul style="list-style-type: none"> • 1,3-บิวทาไดอิน • สไตรีน • โทลูอิน • เมทานอล • เฮกเซน 	- ปีละ 1 ครั้ง	- ทางโครงการได้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานใหม่ก่อนเข้าทำงาน ทุกครั้งก่อนเริ่มงาน และตรวจสอบสุขภาพของพนักงานเป็นประจำทุกปี โดยล่าสุดได้ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี ระหว่างวันที่ 6, 7, 11 และ 12 ธันวาคม พ.ศ.2568 ตรวจโดยโรงพยาบาลกรุงเทพระยอง ซึ่งเป็นโรงพยาบาลในท้องถิ่นที่อยู่ใกล้เคียงกับที่ตั้งโครงการ สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพอยู่ระหว่างการสรุปจากโรงพยาบาล และจะนำเสนอในรายงานฉบับถัดไป	- แผนการตรวจสอบสุขภาพแสดงดังภาคผนวก ข-37
7.2 คุณภาพอากาศในสถานประกอบการ	- ถังเก็บ 1,3-บิวทาไดอิน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- 1,3-บิวทาไดอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานีมีค่า 1,3-บิวทาไดอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.2 คุณภาพอากาศใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- ถังสไตรีน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- สไตรีน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานที่มีค่าสไตรีน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ถังเก็บไซโคลเฮกเซน - ส่วนการผลิตยางเทอร์โมพลาสติก - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ไซโคลเฮกเซน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าไซโคลเฮกเซนอยู่ระหว่าง <0.10-0.14 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ส่วนการผลิตพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ - ระบบบำบัดน้ำเสีย	- โทลูอิน	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานที่มีค่าโทลูอิน <0.05 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ฟอर्मัลดีไฮด์	- ปีละ 4 ครั้ง	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 ดำเนินการตรวจวัดวันที่ 19 สิงหาคม พ.ศ. 2568 และ 17 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 พบว่า ทุกสถานที่มีค่าฟอर्मัลดีไฮด์ <0.10 ppm	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำน้ำเย็น - เครื่องอัดอากาศ - เครื่องทำความเย็น 	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดการทำงานใน สถานที่ทำงาน	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องทำน้ำเย็น : 85.372.0 dB(A) - เครื่องอัดอากาศ : 81.9 dB(A) - เครื่องทำความเย็น : 82.9 dB(A) <p>ทั้งนี้ โครงการจัดให้พนักงานใช้ เวลาทำงานส่วนใหญ่ในห้องควบคุม และไม่มีพนักงานประจำอยู่บริเวณ พื้นที่เครื่องทำความเย็น กรณีที่ต้อง ปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ ปฏิบัติงานหรือผู้ที่เข้าไปในบริเวณที่มี เสียงดังเกินกว่า 85 เดซิเบล (เอ) ใช้ อุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้งเพื่อ ป้องกันเสียง</p>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- พนักงานทุกคนที่ปฏิบัติงานใน พื้นที่ที่มีเสียงดัง	- ระดับเสียงเฉลี่ยที่พนักงานได้รับตลอด การทำงาน (Time Weighted Average TWA)	- ปีละ 2 ครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> - TWA 8 ชั่วโมง : 72.9-84.2 dB(A) - TWA 12 ชั่วโมง : 71.2-82.5 dB(A) <p>โครงการจัดให้พนักงานใช้เวลาทำงาน ส่วนใหญ่ในห้องควบคุม กรณีที่ต้อง ปฏิบัติงานด้านนอกห้องควบคุม โครงการได้กำหนดให้พนักงานที่ ปฏิบัติงาน ใช้อุปกรณ์คุ้มครองอันตราย ส่วนบุคคล Ear Plug, Ear Muff ทุกครั้ง</p>	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
7.3 ระดับเสียงใน สถานประกอบการ (ต่อ)	- บริเวณพื้นที่ส่วนการผลิตและที่ ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริม รั้วของโครงการ	- แผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise contour)	- ทุก 3 ปี หลังเปิดดำเนินการ และกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลง การผลิตซึ่งอาจส่งผลให้ระดับ เสียงในพื้นที่โครงการมีการ เปลี่ยนแปลงไป	- โครงการดำเนินการจัดทำแผนผัง แสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) ในวันที่ 27-29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 พบว่า บริเวณพื้นที่ส่วน การผลิตและที่ก่อให้เกิดเสียงดัง และบริเวณริมรั้วของโครงการ มีจุด ตรวจวัดทั้งหมด 3,450 จุด พบว่า มี ระดับเสียงอยู่ในช่วงระหว่าง 42.8- 96.1 เดซิเบล (เอ) และจะดำเนินการ จัดทำแผนผังแสดงระดับเสียง (Noise Contour Map) อีกครั้งใน ปี พ.ศ. 2570	-
8. สังคม-เศรษฐกิจ	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบ พื้นที่โครงการ และพื้นที่ที่มีการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	- สสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมและ สภาวะการเปลี่ยนแปลงปัญหาความ ต้องการระดับครัวเรือนตลอดจนความ คิดเห็นของประชาชน ผู้นำ ชุมชนผู้แทน หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และสถาน ประกอบการที่อยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ และ ชุมชนที่เป็นจุดเดียวกับ จุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อมรวมถึงให้สำรวจดัชนี ความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน	- ปีละ 1 ครั้ง	- โครงการได้มีการสำรวจความ คิดเห็นของชุมชนพื้นที่ และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ล่าสุดเมื่อ วันที่ 17 พฤศจิกายน ถึง 17 ธันวาคม พ.ศ. 2568 ทั้งนี้ เพื่อให้ เห็นแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงใน อดีตที่ผ่านมา โดยนำผลการสำรวจ มาวิเคราะห์ และใช้ปรับปรุง แผนงานด้านมวลชนสัมพันธ์หรือ กิจกรรมช่วยเหลือสังคม เพื่อ กำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและ สอดคล้องกับความต้องการชุมชน เป็นประจำทุกปี	-

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ โดยเฉพาะการจัดการสิ่งแวดล้อมให้ชุมชน	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการมีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลการดำเนินงานโครงการต่างๆ เช่น การจัดการสิ่งแวดล้อม การให้ความรู้ด้านสุขภาพ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์และให้การสนับสนุนช่วยเหลือตามโอกาสและความเหมาะสม ทั้งด้านการศึกษา ด้านประเพณีวัฒนธรรม ด้านสาธารณสุข ด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างโครงการและชุมชนสร้างความเชื่อมั่น โดยอาศัยกิจกรรมดังกล่าวเป็นเวทีในการให้ความรู้ความเข้าใจในการดำเนินงานของโครงการเป็นประจำทุกปี	-
	- พื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ	- สร้างความรู้ ความเข้าใจแก่ชุมชน โดยเฉพาะด้านสิ่งแวดล้อม	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		
	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- สรุปผลการดำเนินการและประเมินผลแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม และ/หรือ แผนงาน/โครงการ/กิจกรรมที่เกี่ยวข้อง	- รวบรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน		

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	- ภายในพื้นที่โรงงาน	- บันทึกข้อร้องเรียนจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการแก้ไข ปัญหาและกำหนดมาตรการฯ เพิ่มเติม เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง		- โดยระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการไม่ได้รับแจ้งเรื่องร้องเรียนแต่อย่างใด	-
9. คุณภาพน้ำใต้ดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มลิตไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ-0.0012 mg/L - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : <0.005-0.27 - ฟอรั่มลิตไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 8.80-12.70 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- ท้ายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอรั่มลิตไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ - ค่าระดับน้ำของบ่อสังเกตการณ์	- ปีละ 2 ครั้ง	- ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน ครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ดังนี้ - 1,3-บิวทาไดอิน : ตรวจไม่พบ - เมทานอล : <0.01 mg/L - สไตรีน : ตรวจไม่พบ-0.0013 mg/L - โทลูอิน : ตรวจไม่พบ - สังกะสี : <0.005-0.008 mg/L - ฟอรั่มลิตไฮด์ : ตรวจไม่พบ - ค่าระดับน้ำ : 5.85-11.50 m - ค่าระดับน้ำ : 6.00-11.51 m	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

ตารางที่ 3.2-2 (ต่อ) การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม			ผลการติดตามตรวจสอบ	ผ่านมาตรฐาน / ปัญหา / อุปสรรค/การแก้ไข
	จุดที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวัด	ความถี่		
10. คุณภาพดิน	- ดินน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <10 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 3.44-8.99 mg/kg - ฟอर्मัลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 8.4-13.5 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด
	- หายน้ำเมื่อเทียบกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน 3 จุด (บริเวณเดียวกับจุดตรวจคุณภาพน้ำใต้ดิน)	- 1,3-บิวทาไดอิน - เมทานอล - สไตรีน - โทลูอิน - สังกะสี - ฟอर्मัลดีไฮด์ และพารามิเตอร์อื่นตามที่กฎหมายกำหนดและเป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- ทุก 3 ปี	- ตรวจวัดคุณภาพดิน ล่าสุดเมื่อวันที่ 19-21 พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 - 1,3-บิวทาไดอิน : <0.2 mg/kg - เมทานอล : <10 mg/kg - สไตรีน : <0.2 mg/kg - โทลูอิน : <0.05 mg/kg - สังกะสี : 4.74-9.92 mg/kg - ฟอर्मัลดีไฮด์ : <1.0 mg/kg - ค่าความชื้น : 11.2-16.2 %	- ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ และแผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไข
หรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ และแผนปฏิบัติการในการปรับปรุง แก้ไขหรือเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติ

4.1 ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข เพิ่มเติมประสิทธิภาพในการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Audit) ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC) พบว่า โครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้อย่างเคร่งครัดและครบถ้วน

จากการพิจารณาข้อมูลผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในช่วงปี พ.ศ. 2568 พบว่า แนวโน้มของผลการตรวจวัดไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างมีนัยสำคัญ อย่างไรก็ตาม จากการตรวจการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า โครงการให้ความสำคัญกับแนวโน้มผลการตรวจวัด และจะหาสาเหตุที่ผลการตรวจวัดมีแนวโน้มสูงขึ้น นอกจากนี้ยังมีการปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด

จากการตรวจประเมินด้านสิ่งแวดล้อม พบว่า มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ใช้ในปัจจุบันมีความเหมาะสมเพียงพอ

ภาคผนวก

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือแจ้งโอนสิทธิให้แก่บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)
ตามหนังสือที่ 08-008/2562 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562
- ภาคผนวก ข สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือแจ้งโอนสิทธิให้แก่

บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด (KGC)

ตามหนังสือที่ 08-008/2562 ลงวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2562



ที่ 08 - 008 / 2562

PTT Global Chemical Public Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 14th-18th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900 Thailand. Tel : +66(0)2265-8400 Fax : +66(0)2265-8500

Rayong Office : 59 Ratniyom Road, Noenphra, Mueang Rayong, Rayong 21150 Thailand. Tel : +66(0)3899-4000 Fax : +66(0)3899-4111

Registration No. 0107554000267

6 กุมภาพันธ์ 2562

8258

15.01

เรื่อง แจ้งการ โอนสิทธิและหน้าที่จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ไปยัง

บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน เลขธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.8/4598

ลงวันที่ 9 เมษายน 2561

สิ่งที่แนบมาด้วย สำเนาหนังสือแจ้งการ โอนสิทธิและหน้าที่ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

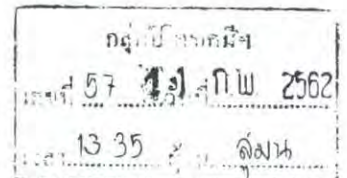
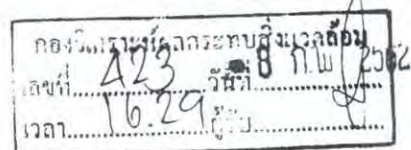
ที่ 08 - 006 / 2562 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("บริษัทฯ") ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามสิ่งที่อ้างถึงนั้น

ขอเรียนว่าบริษัทฯ ได้โอนสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ไปยัง บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ("KGC") โดยการโอนดังกล่าวจะมีผลตามกฎหมายตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป (รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วย)

ในการติดต่อและดำเนินธุรกรรมใดๆ การออกหนังสือ ออกเอกสารทางการเงิน เอกสารทางภาษี ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษี และหนังสือรับรองต่างๆ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไปนั้น จะกระทำในนาม "บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด" หรือ "Kuraray GC Advanced Materials Company Limited" หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อที่ คุณแอม จุลานนท์ โทร. 02-265-8206

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ



(นาย วรช บุญบำรุงชัย)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่

สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

Kuraray GC

ที่ KGC-002/2562

6 กุมภาพันธ์ 2562

สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 2360 15-00
--

เรื่อง แจ้งการโอนสิทธิและหน้าที่จากบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) มายังบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.8/4598 ลงวันที่ 9 เมษายน 2561
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1010.8/17614 ลงวันที่ 24 ธันวาคม 2561

- สิ่งที่แนบมาด้วย 1. สำเนาหนังสือจดทะเบียนบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
2. สำเนารายชื่อผู้ถือหุ้น บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
3. สำเนาหนังสือแจ้งการโอนสิทธิและหน้าที่ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ 08 - 006 / 2562 ลงวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ("GC") ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ และได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ตามสิ่งที่อ้างถึง 1 นั้น

ขอเรียนว่าบริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ("บริษัทฯ") ได้จดทะเบียนจัดตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2561 เพื่อดำเนินโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ โดยมี GC เป็นผู้ถือหุ้นของ บริษัทฯ ในสัดส่วนร้อยละ 33.4 (รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ) ทั้งนี้ GC ได้โอนสิทธิและหน้าที่ความรับผิดชอบต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษมายังบริษัทฯ (รายละเอียดดังสิ่งที่แนบมาด้วย 3) โดยการโอนดังกล่าวจะมีผลตามกฎหมายตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป รวมถึงบริษัทฯ ไม่ประสงค์จะดำเนินการทางกฎหมายใดๆ ต่อผู้ที่ได้เห็นข้อมูลมาก่อนวันที่ 26 พฤศจิกายน 2561 ทั้งจากขั้นตอนการรับฟังความคิดเห็นและการพิจารณารายงานฯ ไม่ว่ากรณีใดๆ ตามสิ่งที่อ้างถึง 2

ในการติดต่อและดำเนินธุรกรรมใดๆ การออกหนังสือ ออกเอกสารทางการเงิน เอกสารทางภาษี ใบเสร็จรับเงิน ใบกำกับภาษีและหนังสือรับรองต่างๆ ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2562 เป็นต้นไป จะกระทำในนาม "บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด" หรือ "Kuraray GC Advanced Materials Company Limited" หากมีข้อสงสัยหรือต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดติดต่อที่คุณเอม จุลานนท์ โทร. 02-265-8206

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

Kuraray GC

บริษัท คูราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

Kuraray GC Advanced Materials Co., Ltd.

ขอแสดงความนับถือ

(นายเชรช ยามาเม โตะ)
กรรมการผู้จัดการ

Kuraray GC Advanced Materials Co., Ltd.

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 426 วันที่ 8 ก.พ. 2562 เวลา 16.31

กลุ่มปิโตรเคมีฯ เลขที่ 58 วันที่ 1 ก.พ. 2562 เวลา 13.36

ภาคผนวก ข

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการ
ต้องปฏิบัติตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๕๕๙๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงพญาไท
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/๑๒๙๒๗ ลงวันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW61072 ลงวันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๑

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW61118 ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๖๑

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการด้านอุตสาหกรรม โครงการนิคมอุตสาหกรรม หรือโครงการที่มีลักษณะเดียวกับนิคมอุตสาหกรรม และโครงการด้านพลังงาน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูป ก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๕ กันยายน ๒๕๖๐ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติม ตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมาบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และรายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา รายงานรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาข้อมูลดังกล่าว เบื้องต้นและนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปสภาพก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๑๙/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๑ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาแล้วมีมติให้ความเห็นชอบ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนิน โครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๔ รวมทั้งโครงการจะต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูล ทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำรายงาน ฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Portable Document Format (PDF) จำนวน ๘ แผ่น และเสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ในการนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

เลขาธิการ

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

193/57-58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404,405 E-mail: enviwork@hotmail.co.th

ENVIRONMENTAL ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม 4832-7 ส.ค. 2561 เลขที่..... วันที่..... เวลา 15.57 ชั่วโมง	
---	--

Ref: EW61072

07 ส.ค. 2561

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เลขที่ 515 ส.ค. 2561 เวลา 17.04 ชั่วโมง	
--	--

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ประกอบการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ประกอบการพิจารณารายงานฯ โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ประกอบการพิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กลุ่มปิโตรเคมีฯ เลขที่ 97 วันที่ 8 ส.ค. 2561 เวลา 10.01 ชั่วโมง	
---	--



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)
กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

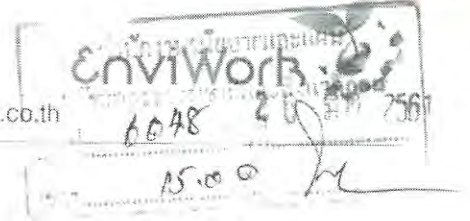
(นางสาวมะลิวรรณ เทกจำปาศ)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

[Handwritten signature]

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

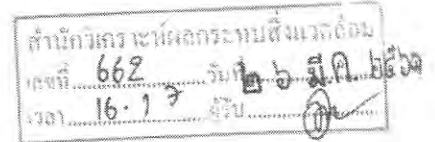
193/57-58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงสะพานสูง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404,405 E-mail: enviwork@hotmail.co.th



Ref: EW61118

26 มีนาคม 2561



เรื่อง ขอส่งมอบรายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ประกอบการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก
และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ของบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

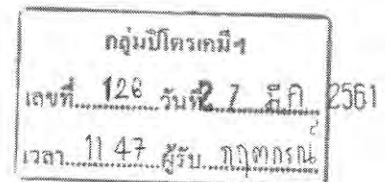
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1 ประกอบการพิจารณา
รายงานฯ โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด
เป็นผู้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และ
พอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ ซึ่งตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง
จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานชี้แจงเพิ่มเติม ครั้งที่ 1
ประกอบการพิจารณารายงานฯ ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาววชิรณีย์ เทศจำปา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

17/3/61

สำนักงาน เสนอ เสนอ
 ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 เลขที่ 19772 21 พย 2562
 วันที่ 11.06.62
 เวลา 11.06.62



ที่ อก 5102.3.1/ 3340

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
 เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

19 พฤศจิกายน 2562

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท คุราเร่ จีซี
 แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท คุราเร่
 จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด และ CD-ROM จำนวน 1 ชุด

ด้วยบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
 รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์
 ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง
 จังหวัดระยอง ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ
 โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
 โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ 9/2562 เมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2562
 มีมติเห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ พร้อม CD-ROM จำนวน 1 ชุด ให้แก่สำนักงานนโยบาย
 และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวมลวรรณ สอนดา)
 เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

(นายอิทธิพล จิรวัดน์จรรยา)
 รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน
 ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม
 กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน
 โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306
 โทรสาร 0 2560 0466

550 6 10 6. 1 11/11/62

ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/

๑ ๗ ๕ ๒๖



สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๒.๓.๑/๓๓๔๐
ลงวันที่ ๑๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้มีหนังสือถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งว่าบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง เพื่อให้ กนอ. พิจารณา ซึ่ง กนอ. โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๙/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๒ มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว และ กนอ. ได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ให้สำนักงานนโยบายฯ ด้วยแล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอข้อมูลดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ ในการประชุมครั้งที่ ๔๑/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๖ ธันวาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่ได้รับความเห็นชอบจากการนิคมอุตสาหกรรม

แห่ง...

แห่งประเทศไทย ทั้งนี้ ให้บริษัทฯ ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ด้วย

ที่ อก 5102.3.1/ ๕๗๑



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๒๖ ธันวาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๒) ของบริษัท
คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ที่ EW62409 ลงวันที่ 12 ธันวาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด ได้ส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์
ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๒) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง
ระยอง จังหวัดระยอง มายังการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 12/2562 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เห็นชอบในรายงานดังกล่าว
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ขอให้บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 3326

โทรสาร 0 2650 0466

ที่ อก 5102.3.1/ 501



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

๙ กุมภาพันธ์ 2563

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 3) ของบริษัท
คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ที่ EW63035 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 3) ฉบับสมบูรณ์ ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.)
โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติในการประชุมครั้งที่ 1/2563 เมื่อวันที่
23 มกราคม 2563 เห็นชอบในรายงานฯ ดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอัฐพล จิรวัดน์จรรยา)

รองผู้ว่าการ ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒๐ ๘๖๓



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๔) ของบริษัท คูราเร่ จีซี
แอควานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คูราเร่ จีซี แอควานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๙๔๓
ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๖

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๔) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ของบริษัท คูราเร่ จีซี แอควานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้นำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๖๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางอินทิรา เอี่ยมฉัตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๑ (ร่มธรรม)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

กลุ่มงานอุตสาหกรรม
เลขที่ ๕45 วันที่ 29 ก.ย. 66
เวลา 14:40 ผู้รับ ๒๐๖๔๖

ที่ อก 5103.3.1/ 2943



ที่
ทรัพย์สิน 19780 วันที่ 29 ก.ย. 2566
เลขที่ 1404
เวลา 14:04 ผู้รับ ๕

สิ่งที่ส่งมาด้วย

ก/พ

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1421 วันที่ 28 ก.ย. 2566
เวลา 09:32 ผู้รับ 1๓๓

๒๒๒๕

15 กันยายน 2566

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4) ของบริษัท คราเร่ จีซี
แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จำนวน 1 ชุด
2. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) รายงานฯ จำนวน 1 อัน

ด้วยบริษัท คราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลง
รายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก
และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ให้การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

ในการนี้ กนอ. ขอส่งมอบรายงานฯ พร้อม USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด ให้แก่สำนักงาน
นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

6 มีนาคม ๒๕๖๖

ขอแสดงความนับถือ

ไพโรจน์ อัมม

๒

ผ.ล. ก.ล.ล.
เรียน...
เพื่อโปรดพิจารณา

ไพโรจน์ อัมม
ก.ล.ล. ๒๖
29 ก.ย. 66

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

๓

เรียน ผอ.งานปิโตรเคมี
โปรดพิจารณาแผนการฯ ๐7๖

(นางประจักษ์ เล็กสุวรรณ)

ผู้อำนวยการกองนโยบายและแผน
รักษาการแทนผู้อำนวยการกรม
๒๙ ก.ย. ๒๕๖๖

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306 โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

กลุ่มปิโตรเคมีฯ

เลขที่ 369 วันที่ ๒๙ ก.ย. ๒๕๖๖

เวลา ๐๙:๐๒ ผู้รับ กัดกาว

ร.ท.ท.ท.

28 ก.ย. 2566

ที่ อก 5103.3.1/ 2912



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
618 ถนนนิคมมักกะสัน แขวงมักกะสัน
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

5 กันยายน 2566

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4)
ของบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ที่ EW660807 ลงวันที่ 1 กันยายน 2566

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โม
พลาสติกและพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 4) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ทั้งนี้ การนิคมอุตสาหกรรม
แห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและพิจารณา
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติให้ความเห็นชอบรายงาน
ดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 8/2566 เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2566 ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท คุราเร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ
อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางปนัดดา รุ่งเรืองศรี)

รองผู้ว่าการ (บริหาร) รักษาการในตำแหน่ง

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อมความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

กองสิ่งแวดล้อมและพลังงาน

โทรศัพท์ 0 2253 0561 ต่อ 6306

โทรสาร 0 2650 0466

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒๓๙ ๐๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ครุแร่ จีซี
แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๖๔๔
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
(ครั้งที่ ๕) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ จะนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายจิรวัฒน์ ระติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๘/ ๒๓๙ ๐๗

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รับทราบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ครุแร่ จีซี
แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ อก ๕๑๐๓.๓.๑/๒๖๔๔
ลงวันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๘

ด้วย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ได้แจ้งสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมว่า คณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุม
ครั้งที่ ๖/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ มีมติเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ
(ครั้งที่ ๕) ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ ๕) ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด
ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ จะนำรายงานดังกล่าวเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และเคมี เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ_____

(นายจิรวุฒิ รัตติสุนทร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

ที่ อก 5103.3.1/2644



สำนักงานนโยบายและแผน	
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 11054	วันที่ 18 ส.ค. 2568
เวลา 15.03	ผู้รับ สทท
การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย	
5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต	
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900	

★ สิงหาคม 2568

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ของบริษัท คุราเร จีซี
แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จำนวน 1 ชุด
2. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมของโครงการฯ จำนวน 1 ชุด
3. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบพกพา (USB Flash Drive) รายงานฯ จำนวน 1 อัน

ด้วยบริษัท คุราเร จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด
โครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิด
พิเศษ (ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) พิจารณา
และ กนอ. ได้พิจารณารายงานฯ โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และพิจารณา
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในการประชุมฯ ครั้งที่ 6/2568
เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2568 มีมติเห็นชอบในรายงานดังกล่าว

ในการนี้ กนอ. ขอจัดส่งรายงานฯ และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ พร้อมทั้ง USB Flash Drive จำนวน 1 ชุด ให้แก่
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กรวินศิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2207 2700 ต่อ 11505

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

ที่ อก 5103.3.1/ 2343



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
5, 6 ซอยร่วมศิริมิตร ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจอมพล เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900

9 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอแจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5)
ของบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ที่ KGC043/2568 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2568

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ได้ส่งมอบรายงาน
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิต
ยางเทอร์โมพลาสติก และพอลิเอไมด์ชนิดพิเศษ (ครั้งที่ 5) ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก
(มาบตาพุด) อำเภอรอยกระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ โดยบริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด ทั้งนี้ การนิคม
อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยคณะกรรมการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
และพิจารณาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีมติ
ให้ความเห็นชอบรายงานดังกล่าว ในการประชุมฯ ครั้งที่ 6/2568 เมื่อวันที่ 16 มิถุนายน 2568 ความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

กนอ. ขอให้บริษัท ครุแร่ จีซี แอดวานซ์ แมททีเรียลส์ จำกัด ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน
รายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางบุปผา กวินวสิน)

รองผู้ว่าการ (พัฒนาที่ยั่งยืน) ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัย และอาชีวอนามัย กองสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2207 2700 ต่อ 11505

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ env.ieat@gmail.com

✉ bangkok@alsglobal.com



ALS Line Official
ID: @alsthailand



ALS Facebook
Search: ALS Thailand



right solutions.
right partner.